

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ BUDYNKU O FUNKCJI MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE NR 301/4 W JANOWICACH WIELKICH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : JANOWICE WIELKIE, DZIAŁKA NR 301/4, OBRĘB 0001  
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : 58-520 JANOWICE WIELKIE, UL. KOLEJOWA 2  
BRANŻA : zagospodarowanie terenu parku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kod CPV 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków</b>					
<b>1 PRZEPUSTY DROGOWE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b> <b>0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem <boki przepustów>(1.4+1.7)*2*5.8+(1.4+1.7)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	54.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.560</b>
2	<b>KNR 2-01</b> <b>0215-04</b> <b>z.sz. 2.3.2.</b> <b>9903 z.sz.</b> <b>2.3.11 9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III . Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <wzdłuż dna przepustów>5.0*1.4*0.4+3.0*1.4*0.4	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
3	<b>KNR 2-11</b> <b>0404-01</b>	Wykonanie ławy pod przepust ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm  <pod przepust>1.4*5.0+1.4*3.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
4	<b>KNR 2-11</b> <b>0404-02</b>	Wykonanie ławy ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 1.4*5.0+1.4*3.0	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
5	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-02</b> <b>analogia</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi ławy żwirowej  (1.4*5.0+1.4*3.0)*0.3	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
6	<b>KNR 2-11</b> <b>0208-01</b>	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - ławy schodkowe  <zjazd ława lewa>8.225*0.3*0.6+<ława prawa>10.515*0.3*0.6+<zejście ława lewa + prawa>5.37*0.3*0.6*2	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	5.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.306</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0102-02</b>	Ściany z kamienia twardego z odzysku  <zjazd mur str. lewa>0.77*1.4*0.4+0.285*1.7*0.4+1.375*2.0*0.4+0.285*1.7*0.4+1.865*1.48*0.4+2.36*1.26*0.4+<mur str. prawa>0.675*1.4*0.4+0.375*1.7*0.4+1.375*2.0*0.4+0.435*1.7*0.4+3.78*1.48*0.4+2.735*1.26*0.4+<zejście ława lewa + prawa>(0.4*0.95*0.4+1.3*1.25*0.4+0.6*1.555*0.4+1.47*1.85*0.4)*2	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	14.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.383</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie nad poziomem terenu  <zjazd>(7.6+9.3)*[(0.18+0.36)*0.5*2+0.4]+(3.0+1.1)*0.5*1.10*2-<powierzchnia przepustu>3.14*0.35*0.35*2+<zejście>3.67*[(0.24+0.525)*0.5*2+0.4+(2.9+0.9)*0.5*1.10]*2+(0.4*0.4+0.2*0.4*2+0.18*0.4)*2-<powierzchnia przepustu>3.14*0.35*0.35*2+(0.24*0.4+0.525*0.4)*2	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	44.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.145</b>
9	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b> <b>analogia</b>	Zbrojenie murów zjazdu rurami śr 50mm  (1.0*6+1.5*2+1.2*2)*5.65<kG/mb>	kg		
d.1			kg	64.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.410</b>
10	<b>KNR 2-31</b> <b>0704-01</b> <b>analogia</b>	Barieri ochronne stalowe z rur stalowych galwanizowanych (gotowy wyrób)  <nad przepustem wjazdowym na parking>5.0*2+<nad przepustem przejścia dla pieszych>3.43*2	m		
d.1			m	16.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.860</b>
11	<b>KNR 2-31</b> <b>0605-07</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm  6.0+4.0	m		
d.1			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa drenażowa przepustu (0.9+2.5)*0.5*0.85*(5.0+3.0)-3.14*0.3*0.3*(5.0+3.0)	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	9.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.299</b>
<b>2 PLACE, ŚCIEŻKI, TERENY ZIELONE PARKU</b>					
13	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placów, dróg itp w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  <pod kostkę betonową plac taneczny>190.75+<pod parking>291.67+<zjazd na parking>58.3+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>60.0+<pod aleje pieszce>1350.18-<powierzchnia basenu>60.3*25.8	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	847.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>847.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości <pod parking>291.67+<zjazd na parking>58.3+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	427.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.900</b>
15	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <pod kostkę betonową>190.75+<pod parking+wjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>60.0+<pod aleje piesze>1350.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2403.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-03</b> <b>analogia</b>	Warstwa nośna z tłuczni stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <pod kostkę betonową>190.75+<pod parking+wjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1052.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052.820</b>
17	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-04</b>	Warstwa nośna z tłuczni stabilizowanego mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 <pod kostkę betonową>190.75+<pod parking+wjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1052.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052.820</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-04</b>	Warstwa nośna z tłuczni stabilizowanego mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10 <pod parking+wjazd>349.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	349.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.970</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pod aleje piesze>1350.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1350.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.180</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-03</b>	Warstwa dynamiczna z klinca stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <pod parking+zjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	784.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.140</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-04</b>	Potrącenie różnicy grubości nawierzchni z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 <pod nawierzchnię grysową>434.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.170</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-05</b> <b>analogia</b>	Warstwa wierzchnia gysu granitowego warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm <nawierzchnia grysowa>434.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.170</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-06</b>	Warstwa wierzchnia gysu granitowego warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu <nawierzchnia grysowa>434.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.170</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-03</b> <b>analogia</b>	Warstwa dynamiczna z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <pod aleje piesze>1350.18+<pod tor do gry w BOULE>60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.180</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-04</b> <b>analogia</b>	Potrącenie różnicy grubości warstwy dynamicznej z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 <pod aleje piesze>1350.18+<pod tor do gry w BOULE>60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.180</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-05</b> <b>analogia</b>	Warstwa wierzchnia z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm <pod aleje piesze>1350.18+<pod parking+zjazd>349.97+< tor do gry w BOULE>60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1760.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1760.150</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-06</b> <b>analogia</b>	Potrącenie grubości nawierzchni z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 <pod aleje piesze>1350.18+<pod tor do gry w BOULE>60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1410.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1410.180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0204-06</b>	Potrącenie grubości nawierzchni z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 <pod parking+wjazd>349.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 349.970	 <b>349.970</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>349.970</b>
29	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <przy fontannie>17.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.930	 <b>17.930</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17.930</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <parking+ wjazd>18.7+4.9+2.6*2+5.0*2+10.0+9.3+2.13+<plac przy fontannie>10.0+5.0+4.9+9.8+<teren pod ławki i stoły>(2.4+10.0)*2+(11.75+3.0)*2+(12.4+3.0)*2+(6.5+2.2)*2+<przy budynku gosp.>14.5*2+14.3+3.7+<plac z kostki betonowej>12.0*2+16.2*2+<plac gry umysłowe>7.6+9.0+<siłownia>11.0*2+17.8*2+<zejście>10.37+11.44+17.5+<ławeczka 1>2.0*2+6.5*2+<ławeczka 2>12.2*2+3.0*2+<ławeczka 3>12.05*2+3.0*2+<ławeczka 4>9.8*2+2.5*2	m m	 511.440	 <b>511.440</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>511.440</b>
31	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [<parking+ wjazd>18.7+4.9+2.6*2+5.0*2+10.0+9.3+2.13]*0.25*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.012	 <b>3.012</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.012</b>
32	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [<plac przy fontannie>10.0+5.0+4.9+9.8+<teren pod ławki i stoły>(2.4+10.0)*2+(11.75+3.0)*2+(12.4+3.0)*2+(6.5+2.2)*2+<przy budynku gosp.>14.5*2+14.3+3.7+<plac z kostki betonowej>12.0*2+16.2*2+<plac gry umysłowe>7.6+9.0+<siłownia>11.0*2+17.8*2+<zejście>10.37+11.44+17.5+<ławeczka 1>2.0*2+6.5*2+<ławeczka 2>12.2*2+3.0*2+<ławeczka 3>12.05*2+3.0*2+<ławeczka 4>9.8*2+2.5*2]*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.048	 <b>18.048</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.048</b>
33	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <parking+ wjazd>18.7+4.9+2.6*2+5.0*2+10.0+9.3+2.13	m m	 60.230	 <b>60.230</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>60.230</b>
34	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <plac przy fontannie>10.0+5.0+4.9+9.8+<teren pod ławki i stoły>(2.4+10.0)*2+(11.75+3.0)*2+(12.4+3.0)*2+(6.5+2.2)*2+<przy budynku gosp.>14.5*2+14.3+3.7+<plac z kostki betonowej>12.0*2+16.2*2+<plac gry umysłowe>7.6+9.0+<siłownia>11.0*2+17.8*2+<zejście>10.37+11.44+17.5+<ławeczka 1>2.0*2+6.5*2+<ławeczka 2>12.2*2+3.0*2+<ławeczka 3>12.05*2+3.0*2+<ławeczka 4>9.8*2+2.5*2	m m	 451.210	 <b>451.210</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>451.210</b>
35	<b>KNR 0-11</b> d.2 <b>0317-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <plac taneczny przy tarasie>190.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.750	 <b>190.750</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>190.750</b>
36	<b>KNR 0-11</b> d.2 <b>0317-08</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - potrącenie grubości podkładu Krotność = 2 <plac taneczny przy tarasie>190.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.750	 <b>190.750</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>190.750</b>
<b>3</b>	<b>MURY Z KAMIENIA NA TERENIE PARKU</b>				
37	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0216-03</b> <b>z.sz. 2.3.11</b> <b>9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <pod murki kamienne>(4.58+6.72+15.58+12.1+11.6+9.5*2+22.1+9.6+5.5)*0.8*0.95+9.1*0.8*0.8+2.1*0.8*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.825	 <b>88.825</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>88.825</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0201-01</b>	fundamenty betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <pod murki kamienne>(4.58+6.72+15.58+12.1+11.6+9.5*2+22.1+9.6*2+8.1)*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.898	 <b>11.898</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.898</b>
39	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0206-01</b>	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu <pod murki kamienne>(4.08+5.82+15.58+12.0+11.1+9.5*2+22.0+9.5+5.5)*0.75+9.10*0.6*0.4+2.1*0.9*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.375	 <b>81.375</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>81.375</b>
40	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 20	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod murki kamienne>(4.08+5.82+15.58+12.0+11.1+9.5*2+22.0+9.5+5.5)*0.75+9.10*0.6*0.4+2.1*0.9*0.4	m <sup>2</sup>	81.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.375</b>
41	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0102-02</b>	Ściany z kamienia twardego z odzysku	m <sup>3</sup>		
		4.08*0.25*0.4+4.0*0.4*0.4+(15.08+1.55+2.85+2.1)*0.45*0.4+(2.05+5.55+4.65)*0.5*0.4+(4.0+4.75+3.0+4.8)*0.55*0.4+(4.0+4.4+3.0+2.1)*0.6*0.4+(3.77+4.55)*0.65*0.4+(4.0+4.75+4.4)*0.7*0.4+(3.1+3.8)*0.75*0.4+(3.0+4.4)*0.8*0.4+(3.5+4.4)*0.9*0.4	m <sup>3</sup>	27.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.391</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>0102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie od strony zewnętrznej muru	m <sup>2</sup>		
		4.08*(0.25+0.4)+4.0*(0.4+0.4)+(15.08+1.55+2.85+2.1)*(0.45+0.4)+(2.05+5.55+4.65)*(0.5+0.4)+(4.0+4.75+3.0+4.8)*(0.55+0.4)+(4.0+4.4+3.0+2.1)*(0.6+0.4)+(3.77+4.55)*(0.65+0.4)+(4.0+4.75+4.4)*(0.7+0.4)+(3.1+3.8)*(0.75+0.4)+(3.0+4.4)*(0.8+0.4)+(3.5+4.4)*(0.9+0.4)+0.55*0.4*3+0.45*0.4+0.4*0.4+0.65*0.4+0.25*0.4	m <sup>2</sup>	116.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.089</b>
43	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów (po wykonaniu fundamentów murków kam.) spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV <wykop>88.825-<objętość fundamentów>(81.375*0.4+11.898)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.377</b>
44	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV <przy murkach kam.>44.377	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.377	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.377</b>
<b>4</b>	<b>URZĄDZENIA - MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
45	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	Ławki parkowe	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
46	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	Ławki parkowe	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	stoły piknikowe	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	stolik do gry w szachy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	stolik do gry w chinczyka	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	stół pingpongowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	Zamontowanie stojaków rowerowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0607-02</b> analogia	Kosz na śmieci	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	<b>wycena indywidualna</b> d.4	Zamontowanie urządzeń siłowni w.g. dokumentacji technicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	<b>wycena indywidualna</b> d.4	Zamontowanie Pylonów do podstawy urządzeń siłowni w.g. wg. poz 52	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	kpl	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>5</b>	<b>FONTANNA</b>				
55	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0215-07</b> z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <pod podłoże fontanny>(3.14*1.8*1.8*0.45)*85%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.891</b>
56	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0310-03</b> analogia	Ręczne uzupełnienie wykopu jamistego po wykonaniu wykopu koparką ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)  <pod podłoże fontanny>(3.14*1.8*1.8*0.45)*15%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.687</b>
57	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0114-05</b>	Podbudowa stabilizowana z tłucznią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.14*1.8*1.8*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.526</b>
58	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.14*1.8*1.8*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>
59	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1101-01</b>	Płyta fontanny, betonowa na podłożu gruntowym 3.14*1.5*1.5*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.766</b>
60	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0290-02</b> analogia	Zazbrojenie płyty górą i dołem siatką z prętów śr 8mm 3.14*1.5*1.5*5.37<kG/m2>*2	kg  kg	  75.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.878</b>
61	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0604-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3.14*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.065</b>
62	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0604-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 3.14*1.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.065</b>
63	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0215-07</b> z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <dla sieci wodociągowej>30.0*0.7*1.3+<pod kanał do fontanny i pod studzienkę kablową>9.0*0.5*1.0*8.0+1.0*1.0*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.300</b>
64	<b>KNR 2-01</b> d.5 <b>0215-06</b> z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop na terenie zasypanego basenu - grunt odsponowany) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu  <dla sieci wodociągowej>37.5*0.7*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.125</b>
65	<b>KNR-W 2-18</b> d.5 <b>0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 67.5*0.3*0.15+8.0*0.3*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.398</b>
66	<b>KNR-W 2-18</b> d.5 <b>0109-01/02</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) 70.5	m  m	  70.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.500</b>
67	<b>KNR-W 2-18</b> d.5 <b>0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurą 67.5*0.3*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
68	<b>KNR 0-31</b> d.5 <b>0108-02</b>	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0112-02</b>	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 71.0	m m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
72	<b>S 215 1000-</b> d.5 <b>05</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową <kanal>8.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
73	<b>KNR-W 2-18</b> d.5 <b>0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurą 8.0*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
74	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0239-07</b> analogia	Ściany misy żelbetowej o grubości do 15 cm - ręczne układanie betonu 2*3.14*1.5*0.15*0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.622</b>
75	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0205-01</b>	Dno fontanny wraz z wykonaniem wnęk i kanałów - ręczne układanie betonu 3.14*1.5*1.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
76	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0290-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie <ściany>(2*3.15*1.5/0.2)*0.222<kG/mb>	kg kg	10.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.490</b>
77	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <ściany>(2*3.15*1.5+0.2*2)*0.617<kG/mb>*6+<dno zbiornika>3.14*1.5*1.5*16*0.617<kG/mb>	kg kg	106.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.210</b>
78	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>2102-01</b> uw.p.tab.	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - powierzchnie łukowe wklęsłe lub wypukłe <korona fontanny>2*3.14*1.5*0.25+<ściany zewnętrzne>2*3.14*1.5*0.45+<ściany wewnętrzne>2*3.14*1.35*0.3+<dno zbiornika>3.14*1.35*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.860</b>
79	<b>E - 0510</b> d.5 <b>0510-47-09</b> analogia	Montaż studzienki kablowej w gotowym wykopie <do zasilania fontanny>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	<b>KNR 7-07</b> d.5 <b>0107-01/02</b> z.o.3.8.	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie do 0.075 t - poziomoczenia ciasne - ekstrapolacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	<b>S-215 0100-</b> d.5 <b>04</b>	Kosz ssący o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0218-01</b>	Przelew ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>1216-01</b> analogia	Nakrywa wnętrza pompy ze stali płaskiej nierdzewnej o powierzchni elementu do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0135-05</b>	Dysza główna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0139-06</b> analogia	Zestaw filtracyjny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0816-16</b>	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0507-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych fontannowych mosiężnych przykręcanych końcowych	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	<b>KNR-W 5-08</b> d.5 <b>0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	<b>S-215 0500-</b> d.5 <b>02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 25 mm <do dyszy+zestawu filtracyjnego, pompy>3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96	<b>KNR 2-15</b> d.5 <b>0208-01</b> <b>z.o.2.5.</b> <b>9901-02</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - ściany z betonu żwirowego  <odpływ+stacja uzdatniania>2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	<b>KNR-W 2-18</b> d.5 <b>0109-01/02</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)  22.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
98	<b>KNR-W 2-15</b> d.5 <b>0127-03</b> <b>analogia</b>	Próba szczelności instalacji przewodów wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych fontanny  22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>6 TRAWNIKI</b>					
99	<b>KNR 2-21</b> d.6 <b>0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  {<powierzchnia terenu gdzie zdjęto ziemię urodzajną>2900.273+<powierzchnia basenu>539.25-[<powierzchnia zajęta przez obsadzenia>35.0+<powierzchnia zajęta><przez budynek gosp z tarasem>12.32*10.7+<pod kostkę betonową>190.75+<pod parking i zjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>4.0*15.0+<pod aleje piesze>1350.18+<pod murki kamienne>(4.08+4.0+15.08+1.55+2.85+2.1+2.05+5.55+4.65+4.0+4.75+3.0+4.8+4.0+4.4+3.0+2.1+3.77+4.55+4.0+4.75+4.4+3.1+3.8+3.0+4.4+3.5+4.4)*0.4+<pow. fontanny> 6.2]}*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.225</b>
100	<b>KNR 2-21</b> d.6 <b>0206-01</b>	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II 2180.0-<powierzchnia terenu gdzie zdjęto ziemię urodzajną>2900.273+<powierzchnia basenu>539.25-[<powierzchnia zajęta przez obsadzenia>35.0+<powierzchnia zajęta><przez budynek gosp z tarasem>12.32*10.7+<pod kostkę betonową>190.75+<pod parking i zjazd>349.97+<pod nawierzchnię grysową>434.17+<pod nawierzchnię z kostki granitowej>17.93+<pod tor do gry w BOULE>4.0*15.0+<pod aleje piesze>1350.18+<pod murki kamienne>(4.08+4.0+15.08+1.55+2.85+2.1+2.05+5.55+4.65+4.0+4.75+3.0+4.8+4.0+4.4+3.0+2.1+3.77+4.55+4.0+4.75+4.4+3.1+3.8+3.0+4.4+3.5+4.4)*0.4+<pow. fontanny> 6.2]}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1427.753	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1427.753</b>
101	<b>KNR 2-21</b> <b>0215-05</b>	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.6		2180.0	m <sup>2</sup>	2180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2180.000</b>
102	<b>KNR 2-21</b> <b>0407-01</b>	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.6		2180.0	m <sup>2</sup>	2180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2180.000</b>
<b>7 SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>					
103	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	<b>KNR 2-21</b> <b>0311-09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołków; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.7		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7		116	szt.	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
113	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
114	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
115	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
116	<b>KNR 2-21</b> <b>0323-04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołków; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.7		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
117	<b>KNR 2-21</b> <b>0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (pod obsadzenia roślinami)	m <sup>3</sup>		
d.7		(35.0+65.0)*0.1	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
118	<b>KNR 2-21</b> <b>0413-02</b>	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.7		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.7	<b>KNR 2-21</b> <b>0413-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3szt./m2 - zastosowano wsp do R i M = 0,75	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kod CPV 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków</b>						
<b>1 PRZEPUSTY DROGOWE</b>						
1	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	54.560	0.00	0.00
d.1						
2	<b>KNR 2-01 0215-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.11 9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III . Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	4.480	0.00	0.00
d.1						
3	<b>KNR 2-11 0404-01</b>	Wykonanie ławy pod przepust ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	11.200	0.00	0.00
d.1						
4	<b>KNR 2-11 0404-02</b>	Wykonanie ławy ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	11.200	0.00	0.00
d.1						
5	<b>KNR 2-01 0236-02</b> <b>analogia</b>	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi ławy żwirowej	m <sup>3</sup>	3.360	0.00	0.00
d.1						
6	<b>KNR 2-11 0208-01</b>	Budowle o obj. do 1.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe - ławy schodkowe	m <sup>3</sup>	5.306	0.00	0.00
d.1						
7	<b>KNR-W 2-02 0102-02</b>	Ściany z kamienia twardego z odzysku	m <sup>3</sup>	14.383	0.00	0.00
d.1						
8	<b>KNR-W 2-02 0102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie nad poziomem terenu	m <sup>2</sup>	44.145	0.00	0.00
d.1						
9	<b>KNR 2-02 0290-02</b> <b>analogia</b>	Zbrojenie murów zjazdu rurami śr 50mm	kg	64.410	0.00	0.00
d.1						
10	<b>KNR 2-31 0704-01</b> <b>analogia</b>	Bariery ochronne stalowe z rur stalowych galwanizowanych (gotowy wyrób)	m	16.860	0.00	0.00
d.1						
11	<b>KNR 2-31 0605-07</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m	10.000	0.00	0.00
d.1						
12	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa drenażowa przepustu	m <sup>3</sup>	9.299	0.00	0.00
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 PLACE, ŚCIEŻKI, TERENY ZIELONE PARKU</b>						
13	<b>KNR 2-31 0101-d.2 01</b> analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placów, dróg itp w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	847.260	0.00	0.00
14	<b>KNR 2-31 0101-d.2 02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	427.900	0.00	0.00
15	<b>KNR 2-31 0103-d.2 04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	2403.000	0.00	0.00
16	<b>KNR 2-31 0204-d.2 03</b> analogia	Warstwa nośna z tłucznia stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1052.820	0.00	0.00
17	<b>KNR 2-31 0204-d.2 04</b>	Warstwa nośna z tłucznia stabilizowanego mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1052.820	0.00	0.00
18	<b>KNR 2-31 0204-d.2 04</b>	Warstwa nośna z tłucznia stabilizowanego mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	349.970	0.00	0.00
19	<b>KNR 2-31 0114-d.2 05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1350.180	0.00	0.00
20	<b>KNR 2-31 0204-d.2 03</b>	Warstwa dynamiczna z klinca stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	784.140	0.00	0.00
21	<b>KNR 2-31 0204-d.2 04</b>	Potrącenie różnicy grubości nawierzchni z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	434.170	0.00	0.00
22	<b>KNR 2-31 0204-d.2 05</b> analogia	Warstwa wierzchnia gysu granitowego warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	434.170	0.00	0.00
23	<b>KNR 2-31 0204-d.2 06</b>	Warstwa wierzchnia gysu granitowego warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	434.170	0.00	0.00
24	<b>KNR 2-31 0204-d.2 03</b> analogia	Warstwa dynamiczna z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1410.180	0.00	0.00
25	<b>KNR 2-31 0204-d.2 04</b> analogia	Potrącenie różnicy grubości warstwy dynamicznej z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1410.180	0.00	0.00
26	<b>KNR 2-31 0204-d.2 05</b> analogia	Warstwa wierzchnia z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	1760.150	0.00	0.00
27	<b>KNR 2-31 0204-d.2 06</b> analogia	Potrącenie grubości nawierzchni z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	1410.180	0.00	0.00
28	<b>KNR 2-31 0204-d.2 06</b>	Potrącenie grubości nawierzchni z kamienia naturalnego wodoprzepuszczalnego - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	349.970	0.00	0.00
29	<b>KNR 2-31 0302-d.2 04</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	17.930	0.00	0.00
30	<b>KNR 2-31 0401-d.2 02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	511.440	0.00	0.00
31	<b>KNR 2-31 0402-d.2 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3.012	0.00	0.00
32	<b>KNR 2-31 0402-d.2 04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	18.048	0.00	0.00
33	<b>KNR 2-31 0407-d.2 04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60.230	0.00	0.00
34	<b>KNR 2-31 0407-d.2 01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	451.210	0.00	0.00
35	<b>KNR 0-11 0317-d.2 01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	190.750	0.00	0.00
36	<b>KNR 0-11 0317-d.2 08</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - potrącenie grubości podkładu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	190.750	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 MURY Z KAMIENIA NA TERENIE PARKU</b>						
37 d.3	<b>KNR 2-01 0216-03 z.sz. 2.3.11 9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	88.825	0.00	0.00
38 d.3	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	fundamenty betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	11.898	0.00	0.00
39 d.3	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>	81.375	0.00	0.00
40 d.3	<b>KNR 2-02 0206-05</b>	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 20	m <sup>2</sup>	81.375	0.00	0.00
41 d.3	<b>KNR-W 2-02 0102-02</b>	Ściany z kamienia twardego z odzysku	m <sup>3</sup>	27.391	0.00	0.00
42 d.3	<b>KNR-W 2-02 0102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie od strony zewnętrznej muru	m <sup>2</sup>	116.089	0.00	0.00
43 d.3	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zasypywanie wykopów (po wykonaniu fundamentów murków kam.) spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	44.377	0.00	0.00
44 d.3	<b>KNR 2-01 0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	44.377	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>URZĄDZENIA - MAŁA ARCHITEKTURA</b>					
45 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	Ławki parkowe	szt	14.000	0.00	0.00
46 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	Ławki parkowe	szt	5.000	0.00	0.00
47 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	stoły piknikowe	szt	9.000	0.00	0.00
48 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	stolik do gry w szachy	szt	1.000	0.00	0.00
49 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	stolik do gry w chinczyka	szt	1.000	0.00	0.00
50 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	stół pingpongowy	szt	1.000	0.00	0.00
51 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	Zamontowanie stojaków rowerowych	szt	3.000	0.00	0.00
52 d.4	<b>KNR 2-21 0607-02</b> <b>analogia</b>	Kosz na śmieci	szt	20.000	0.00	0.00
53 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Zamontowanie urządzeń siłowni w.g. dokumentacji technicznej	kpl	1.000	0.00	0.00
54 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Zamontowanie Pylonów do podstawy urządzeń siłowni w.g. wg. poz 52	kpl	13.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 FONTANNA</b>						
55	<b>KNR 2-01 0215-07 z.sz. 2.3.11 9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	3.891	0.00	0.00
56	<b>KNR 2-01 0310-03 analogia</b>	Ręczne uzupełnienie wykopu jamistego po wykonaniu wykopu koparką ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	0.687	0.00	0.00
57	<b>KNR 2-31 0114-d.5 05</b>	Podbudowa stabilizowana z tłucznia - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1.526	0.00	0.00
58	<b>KNR 2-02 1101-d.5 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0.509	0.00	0.00
59	<b>KNR 2-02 1101-d.5 01</b>	Płyta fontanny, betonowa na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	1.766	0.00	0.00
60	<b>KNR 2-02 0290-d.5 02 analogia</b>	Zazbrojenie płyty górą i dołem siatką z prętów śr 8mm	kg	75.878	0.00	0.00
61	<b>KNR 2-02 0604-d.5 05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	7.065	0.00	0.00
62	<b>KNR 2-02 0604-d.5 06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	7.065	0.00	0.00
63	<b>KNR 2-01 0215-d.5 07 z.sz. 2.3.11 9905</b>	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	64.300	0.00	0.00
64	<b>KNR 2-01 0215-d.5 06 z.sz. 2.3.11 9905 analogia</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop na terenie zasypanego basenu - grunt odspojony) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>	34.125	0.00	0.00
65	<b>KNR-W 2-18 d.5 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	3.398	0.00	0.00
66	<b>KNR-W 2-18 d.5 0109-01/02</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m	70.500	0.00	0.00
67	<b>KNR-W 2-18 d.5 0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad rurą	m <sup>3</sup>	4.050	0.00	0.00
68	<b>KNR 0-31 0108-d.5 02</b>	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
69	<b>KNR 2-15 0118-d.5 01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
70	<b>KNR 2-15 0112-d.5 02</b>	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
71	<b>KNR-W 2-15 d.5 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	71.000	0.00	0.00
72	<b>S 215 1000-05 d.5</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową	m	8.000	0.00	0.00
73	<b>KNR-W 2-18 d.5 0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurą	m <sup>3</sup>	0.960	0.00	0.00
74	<b>KNR 2-02 0239-d.5 07 analogia</b>	Ściany misy żelbetowej o grubości do 15 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.622	0.00	0.00
75	<b>KNR 2-02 0205-d.5 01</b>	Dno fontanny wraz z wykonaniem wnęk i kanałów - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.060	0.00	0.00
76	<b>KNR 2-02 0290-d.5 03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	kg	10.490	0.00	0.00
77	<b>KNR 2-02 0290-d.5 04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane	kg	106.210	0.00	0.00
78	<b>KNR-W 2-02 d.5 2102-01 uw.p.tab.</b>	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - powierzchnie łukowe wklęsłe lub wypukłe	m <sup>2</sup>	14.860	0.00	0.00
79	<b>E - 0510 0510-d.5 47-09 analogia</b>	Montaż studzienki kablowej w gotowym wykopie	szt.	1.000	0.00	0.00
80	<b>KNR 7-07 0107-d.5 01/02 z.o.3.8.</b>	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie do 0.075 t - poziomieszczenia ciasne - ekstrapolacja	kpl.	1.000	0.00	0.00
81	<b>S-215 0100-04 d.5</b>	Kosz ssący o połączeniach gwintowanych o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
82	<b>KNR-W 2-15 d.5 0218-01</b>	Przelew ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	0.00	0.00
83	<b>KNR 2-02 1216-d.5 01 analogia</b>	Nakrywa wnęki pompy ze stali płaskiej nierdzewnej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.	1.000	0.00	0.00
84	<b>KNR-W 2-15 d.5 0135-05</b>	Dysza główna	szt.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.5	<b>KNR-W 2-15 0139-06 analogia</b>	Zestaw filtracyjny	szt.	1.000	0.00	0.00
86 d.5	<b>KNR 5-08 0301- 03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym	szt.	2.000	0.00	0.00
87 d.5	<b>KNR 5-08 0402- 01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	0.00	0.00
88 d.5	<b>KNR 5-08 0402- 01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	0.00	0.00
89 d.5	<b>KNR 5-08 0402- 01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	0.00	0.00
90 d.5	<b>KNR 5-08 0301- 03</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu w podłożu betonowym	szt.	1.000	0.00	0.00
91 d.5	<b>KNR 5-08 0816- 16</b>	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	1.000	0.00	0.00
92 d.5	<b>KNR 5-08 0502- 09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.000	0.00	0.00
93 d.5	<b>KNR 5-08 0507- 03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych fontannowych mosiężnych przykręcanych końcowych	szt.	3.000	0.00	0.00
94 d.5	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000	0.00	0.00
95 d.5	<b>S-215 0500-02</b>	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 25 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
96 d.5	<b>KNR 2-15 0208- 01 z.o.2.5. 9901-02</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.	2.000	0.00	0.00
97 d.5	<b>KNR-W 2-18 0109-01/02</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m	22.000	0.00	0.00
98 d.5	<b>KNR-W 2-15 0127-03 analogia</b>	Próba szczelności instalacji przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych fontanny	m	22.000	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6 TRAWNIKI</b>						
99 d.6	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	75.225	0.00	0.00
100 d.6	<b>KNR 2-21 0206-01</b>	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu I-II	m <sup>2</sup>	1427.753	0.00	0.00
101 d.6	<b>KNR 2-21 0215-05</b>	Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim	m <sup>2</sup>	2180.000	0.00	0.00
102 d.6	<b>KNR 2-21 0407-01</b>	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	2180.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7 SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW</b>						
103	<b>KNR 2-21 0323-d.7 05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	6.000	0.00	0.00
104	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	5.000	0.00	0.00
105	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	1.000	0.00	0.00
106	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	2.000	0.00	0.00
107	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	3.000	0.00	0.00
108	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	3.000	0.00	0.00
109	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	4.000	0.00	0.00
110	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	4.000	0.00	0.00
111	<b>KNR 2-21 0311-d.7 09</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	2.000	0.00	0.00
112	<b>KNR 2-21 0323-d.7 04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	116.000	0.00	0.00
113	<b>KNR 2-21 0323-d.7 04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	24.000	0.00	0.00
114	<b>KNR 2-21 0323-d.7 04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	32.000	0.00	0.00
115	<b>KNR 2-21 0323-d.7 04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	54.000	0.00	0.00
116	<b>KNR 2-21 0323-d.7 04</b>	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	52.000	0.00	0.00
117	<b>KNR 2-21 0218-d.7 02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (pod obsadzenia roślinami)	m <sup>3</sup>	10.000	0.00	0.00
118	<b>KNR 2-21 0413-d.7 02</b>	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65.000	0.00	0.00
119	<b>KNR 2-21 0413-d.7 02</b> analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3szt./m <sup>2</sup> - zastosowano wsp do R i M = 0,75	m <sup>2</sup>	35.000	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3410.2975	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	12.7875	0.00	0.00
3.	robocizna'''	r-g	0.1146	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda	mb	12.0150		12.0150	0.00	0.00	
2.	Twister	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	zabezpieczenie przed suchobiegami pompy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
5.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	29.9770		29.9770	0.00	0.00	
6.	lepik asfaltowy na zimno	kg	25.4340		25.4340	0.00	0.00	
7.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	2.9720		2.9720	0.00	0.00	
8.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	10.5110		10.5110	0.00	0.00	
9.	siatka z prętów śr 8 mm'	kg	91.0536		91.0536	0.00	0.00	
10.	pręty żebrowane 10 mm	kg	108.3342		108.3342	0.00	0.00	
11.	Rura stalowa fi 50mm, gr. ścianki 5mm	t	0.0657		0.0657	0.00	0.00	
12.	drut stalowy okrągły	kg	18.7163		18.7163	0.00	0.00	
13.	Nakrywa wnętrza pompy ze stali płaskiej nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	bariery z rur stalowych galwanizowanych śr. 50mm	mb	17.0286		17.0286	0.00	0.00	
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	49.9658		49.9658	0.00	0.00	
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.1087		11.1087	0.00	0.00	
17.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	1.5550		1.5550	0.00	0.00	
18.	nawóz do trawników	kg	111.1800		111.1800	0.00	0.00	
19.	Tłuczeń o uziarn. 0 - 31,5 m niesortowany	t	376.9096		376.9096	0.00	0.00	
20.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane	t	429.6273		429.6273	0.00	0.00	
21.	Tłuczeń o uziarnieniu 31,5-63 mm	t	0.9226		0.9226	0.00	0.00	
22.	Kliniec granitowy 4-31,5 mm	t	197.6033		197.6033	0.00	0.00	
23.	Kamień naturalny wodoprzepuszczalny "Robust" - o uziarn. 0/16mm	t	355.3654		355.3654	0.00	0.00	
24.	kliniec kamienny	t	-1.8898		-1.8898	0.00	0.00	
25.	Tłuczeń o uziarn. 0 - 31,5 m niesortowany	t	74.1936		74.1936	0.00	0.00	
26.	Kliniec granitowy 4-31,5 mm	t	-18.4088		-18.4088	0.00	0.00	
27.	grys granitowy 5/8mm	t	64.4308		64.4308	0.00	0.00	
28.	grys granitowy 5/8mm'	t	9.2044		9.2044	0.00	0.00	
29.	Kamień naturalny wodoprzepuszczalny "Robust" - o uziarn. 0/16mm	t	-149.4791		-149.4791	0.00	0.00	
30.	Kamień naturalny wodoprzepuszczalny "Robust" - o uziarn. 0/8mm'	t	141.6230		141.6230	0.00	0.00	
31.	Kamień naturalny wodoprzepuszczalny "Robust" - o uziarn. 0/8mm'	t	-22.2581		-22.2581	0.00	0.00	
32.	piasek	m <sup>3</sup>	21.4810		21.4810	0.00	0.00	
33.	Piasek budowlany, gat. II , cena za 1 tonę przy zakupie luzem	m <sup>3</sup>	0.5497		0.5497	0.00	0.00	
34.	Piasek budowlany, gat. II ,	m <sup>3</sup>	4.1456		4.1456	0.00	0.00	
35.	Piasek budowlany, gat. II	m <sup>3</sup>	6.1122		6.1122	0.00	0.00	
36.	Pospółka	m <sup>3</sup>	3.6960		3.6960	0.00	0.00	
37.	Pospółka	m <sup>3</sup>	10.0429		10.0429	0.00	0.00	
38.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	3.2453		3.2453	0.00	0.00	
39.	Płyty granitowe , grub. 3cm, poler,	m <sup>2</sup>	15.1572		15.1572	0.00	0.00	
40.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6502		1.6502	0.00	0.00	
41.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych -- Głóg pośredni 'Paul's Scarlet'	szt	5.2500		5.2500	0.00	0.00	
42.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Dąb czerwony	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
43.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Klon zwyczajny 'Royal Red'	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
44.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Wiśnia piłkowana 'Kanzan'	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
45.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Klon zwyczajny 'Globosum'	szt	3.1500		3.1500	0.00	0.00	
46.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Jarzab szwedzki	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
47.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Lipa drobnolistna 'Greenspire'	szt	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
48.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Buk pospolity	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
49.	drzewa lub krzewy iglaste - Sosna wejmutka	szt	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
50.	krzewy - Berbery Thunberga 'Atropurpurea'	szt	121.8000		121.8000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
51.	krzewy igl.- Tawuła japońska 'Gold-mound'	szt	25.2000		25.2000	0.00	0.00	
52.	krzewy igl.- Jałowiec płozący 'Glacier'	szt	33.6000		33.6000	0.00	0.00	
53.	krzewy igl.- Jałowiec Pfitzera 'Pfitzeriana Aurea'	szt	56.7000		56.7000	0.00	0.00	
54.	krzewy igl.- Jałowiec łuskowy 'Blue Carpet'	szt	54.6000		54.6000	0.00	0.00	
55.	nasiona traw	kg	21.8000		21.8000	0.00	0.00	
56.	Lawenda wąskolistna 'Hidcote'	szt	273.0000		273.0000	0.00	0.00	
57.	Miskant chiński 'Strictus'	szt	110.2500		110.2500	0.00	0.00	
58.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	61.4346		61.4346	0.00	0.00	
59.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	460.2342		460.2342	0.00	0.00	
60.	kostka betonowa "POLBRUK"	m <sup>2</sup>	195.5188		195.5188	0.00	0.00	
61.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	8.1248		8.1248	0.00	0.00	
62.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	8.1248		8.1248	0.00	0.00	
63.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6.7690		6.7690	0.00	0.00	
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.1195		2.1195	0.00	0.00	
65.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	5.4652		5.4652	0.00	0.00	
66.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	12.0765		12.0765	0.00	0.00	
67.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.8190		1.8190	0.00	0.00	
68.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	21.9024		21.9024	0.00	0.00	
69.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	34.5045		34.5045	0.00	0.00	
70.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070	0.00	0.00	
71.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	8.2173		8.2173	0.00	0.00	
72.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.7133		0.7133	0.00	0.00	
73.	zaprawa	m <sup>3</sup>	6.7184		6.7184	0.00	0.00	
74.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8424		0.8424	0.00	0.00	
75.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.3077		0.3077	0.00	0.00	
76.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.1547		0.1547	0.00	0.00	
77.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4037		0.4037	0.00	0.00	
78.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7066		0.7066	0.00	0.00	
79.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0081		0.0081	0.00	0.00	
80.	ławki parkowe z oparciem	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
81.	ławki parkowe bez oparcia	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
82.	stół piknikowy	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
83.	stolik do gry w szachy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
84.	stolik do gry w chinczyka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
85.	stół pingpongowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
86.	stojak rowerowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
87.	Kosz na śmieci	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
88.	urządzenia siłowni - Wioślarz	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
89.	woda	m <sup>3</sup>	0.0229		0.0229	0.00	0.00	
90.	woda	m <sup>3</sup>	23.4622		23.4622	0.00	0.00	
91.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.1191		0.1191	0.00	0.00	
92.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0386		0.0386	0.00	0.00	
93.	drewno opałowe	kg	14.1300		14.1300	0.00	0.00	
94.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0406		0.0406	0.00	0.00	
95.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	57.0000		57.0000	0.00	0.00	
96.	ziemia urodzajna (humus) o kwaśnym odczynie	m <sup>3</sup>	1.3560		1.3560	0.00	0.00	
97.	ziemia zakwaszona	m <sup>3</sup>	24.4640		24.4640	0.00	0.00	
98.	Rura z/szwem ocynk.gwint.10BX fi 20mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
99.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
100.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
101.	Rura betonowa C16/20 ze stopką fi 500mm	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00	
102.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	1.8600		1.8600	0.00	0.00	
103.	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 25/2,3mm	m	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
104.	Rura PE-HD,1,0MPa,SDR11,woda,fi 32/3,0mm	m	71.9100		71.9100	0.00	0.00	
105.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.5580		0.5580	0.00	0.00	
106.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "N" śr. 160x4,0x6000 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
107.	kształtki kanalizacyjne z PCV-U o śr. 160 mm	szt	0.8000		0.8000	0.00	0.00	
108.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.1860		0.1860	0.00	0.00	
109.	Zawór kulowy do wody o śr. 3/4"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
110.	Zawór antyskażeniowy ECO2A śr. 3/4" typ EA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
111.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.1860		0.1860	0.00	0.00	
112.	Zestaw filtracyjny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
113.	dysza główna fontanny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
114.	kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
115.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
116.	Przelew ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
117.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
118.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	1.6794		1.6794	0.00	0.00	
119.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt	7.1200		7.1200	0.00	0.00	
120.	taśma	kg	1.1400		1.1400	0.00	0.00	
121.	Żarówka Led	szt	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
122.	oprawy hermetyczne do oświetlenia fontanny	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
123.	studzienka kablowa zewnętrzna z izolacją ( z pokrywą żelbetową)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
124.	kołki kotwiące	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
125.	zestaw automatycznej kontroli wody	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	dozownik środków uzdatniania wody	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
127.	skrzynka elektryczna z zabezpieczeniami i sterownikiem	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
128.	Wahadło	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	Ławka uniwersalna do ćwiczeń	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
130.	Biegacz	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
131.	Wyciskanie siedząc	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
132.	Podciąg nóg	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	Drabinka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
134.	Koła tai chi - małe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
135.	Prostownik pleców	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
136.	Wyciąg górny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
137.	Orbitek	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
138.	Prasa nożna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	Pylon do mocowania podstawy urządzenia siłowni	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
140.	pompa odśrodkowa zatapiana (bez kosza)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
141.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0.6124	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.na p.sam.0.40m3 (1)	m-g	2.2634	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	0.2439	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	1.2358	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	3.2332	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.0090	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.3717	0.00	0.00
8.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	3.3505	0.00	0.00
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.6496	0.00	0.00
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	145.3875	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	40.3937	0.00	0.00
12.	walec statyczny ciągniony gładki	m-g	0.7848	0.00	0.00
13.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	17.6193	0.00	0.00
14.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	5.9697	0.00	0.00
15.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	16.2338	0.00	0.00
16.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	2.1546	0.00	0.00
17.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0.2170	0.00	0.00
18.	brona	m-g	0.6366	0.00	0.00
19.	siewnik do nasion	m-g	0.1809	0.00	0.00
20.	siewnik do nawozów (bez ciągnika)	m-g	0.0828	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy	m-g	0.4200	0.00	0.00
22.	wyciąg	m-g	58.5975	0.00	0.00
23.	Przełożnik taśm.przew.do 10m	m-g	0.2612	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	0.6293	0.00	0.00
25.	ciągnik kołowy	m-g	3.7624	0.00	0.00
26.	ciągnik kołowy 25-28 KM	m-g	0.2878	0.00	0.00
27.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0900	0.00	0.00
28.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.00
29.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0560	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	3.7969	0.00	0.00
31.	samochód skrzyniowy	m-g	1.3135	0.00	0.00
32.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.6275	0.00	0.00
33.	gietarka do prętów	m-g	0.9851	0.00	0.00
34.	nożyce do prętów	m-g	1.1755	0.00	0.00
35.	prościarka do prętów	m-g	0.8784	0.00	0.00
36.	piła do ciecía płytek	m-g	4.7688	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ BUDYNKU O FUNKCJI MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE NR 301/4 W JANOWICACH WIELKICH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : JANOWICE WIELKIE, DZIAŁKA NR 301/4, OBRĘB 0001  
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : 58-520 JANOWICE WIELKIE, UL. KOLEJOWA 2  
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kod CPV 45210000-2 roboty budowlane w zakresie budynków</b>					
<b>1 BUDYNEK GOSPODARCZY + TARAS</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	<pod ławy betonowe budynek gosp.+ scenę>(12.6*2+9.7*3+5.7)*0.54+<pod schody tarasu>1.0*2*0.38	m <sup>3</sup>	33.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.160</b>
2	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1	<b>0290-04</b>	[<ławy fundamentowe - strzemiona><budynek gosp>(6.3*2+9.89*2)/0.5+<taras strzemiona>(6.38+4.08+4.56+9.89)/0.3]*1.8*0.395<kG/m>+<pod schody tarasu>(1.2*2/0.5)*1.6*0.395<kG/m>	kg	108.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.115</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	kg		
d.1	<b>0290-04</b>	<ławy fundamentowe><budynek gosp>(6.26*2+11.0*2)*6+<taras>(6.75+4.4+4.8+11.0)+<pod schody tarasu>1.6*4*0.888<kG/m>	kg	213.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.537</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0101-06</b> analogia	<ściany fundamentowe>(5.94*2+10.06*2)*(1.07-0.15)*0.24+10.06*(1.3-0.15)*0.24-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.11+<ściany fundamentowe pod schody tarasu>(1.2*1.6+1.2*0.7)*0.24	m <sup>3</sup>	10.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.065</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany tarasu z kamienia twardego z odzysku	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0102-02</b>	(6.38+4.08+2.45+9.9)*1.97*0.4+1.95*0.85*0.4+1.95*1.25*0.5*0.4	m <sup>3</sup>	19.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.125</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0102-06</b>	(6.38+2.25+10.7)*(1.06+0.4)+1.95*1.25*0.5+0.4*0.3	m <sup>2</sup>	29.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.561</b>
7	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0618-01</b>	<pod ściany zewn. budynku>(5.34*2+11.06*2)*0.60+<taras>(5.8+4.26+4.0+11.06)*0.60+<pod ścianki działowe>(5.46*2+2.18*2)*0.25+<pod schody tarasu>1.2*0.5*2	m <sup>2</sup>	39.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.772</b>
8	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe polimerowe ław fundamentowych i ścian pow. pionowe - wyk.na zimno	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0603-09</b> analogia	<ławy fundam. budynku>(6.38*2+11.06)*0.3+(5.34*2+9.86*3)*0.3+<ściany fundam.>(5.94*2+10.7)*1.31+(5.7*2+9.86*2)*0.81+10.7*2.3-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.26*2+<taras ławy>(6.38+11.06+4.08*2+4.0*2+9.86+6.0)*0.3+<pod schody tarasu>1.2*0.3*4+1.2*0.7*2+1.2*1.6*2	m <sup>2</sup>	118.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.339</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe polimerowebitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0603-10</b>	<ławy fundam. budynku>(6.38*2+11.06)*0.3+(5.34*2+9.86*3)*0.3+<ściany fundam.>(5.94*2+10.7)*1.31+(5.7*2+9.86*2)*0.81+10.7*2.3-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.26*2+<taras ławy>(6.38+11.06+4.08*2+4.0*2+9.86+6.0)*0.3+<pod schody tarasu>1.2*0.3*4+1.2*0.7*2+1.2*1.6*2	m <sup>2</sup>	118.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.339</b>
10	<b>KNR 0-23</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2612-01</b>	<ściany fundam.>(5.94*2+10.7)*1.07+<ściana fundamentowa od strony tarasu>9.9*2.3-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.26	m <sup>2</sup>	45.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.891</b>
11	<b>KNR 0-23</b>	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1	<b>2612-03</b>	<ściany fundam.>(5.94*2+10.7)*1.07+<ściana fundamentowa od strony tarasu>9.9*2.3-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.26	szt	45.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.891</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0615-04</b> analogia	<ściany fundam.>(5.94*2+10.7)*1.07+9.9*2.3-<część otworów drzwiowych>(1.0*2+2.0)*0.26	m <sup>2</sup>	45.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.891</b>
13	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem poduszek (podmurówki z 3 warstw cegły kl 15) pod nadproża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0188-02</b>	(5.94*2+10.06)*2.505+10.06*1.3-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)-<trzępnie żelbetowe>1.30*0.3*4	m <sup>2</sup>	54.898	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.898</b>
14	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 1.30*0.3*0.24*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.374</b>
15	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <trzpienie - strzemiona>1.0*7*0.395<kG/m>	kg kg	2.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.765</b>
16	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <trzpienie>1.82*4*4*0.888<kG/m>	kg kg	25.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.859</b>
17	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-02</b>	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 8*1.5	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0126-05</b>	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. na poduszkach bet. lub z cegły pełnej (3 warstwy) 2*2.7	m m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>20226-01</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m 5.54*10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.732</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>20226-05</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr 13 cm 5.54*10.06*0.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
23	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadbetonu - pręty żebrowane 10.54*5.94*5.4<kG/m2>	kg kg	338.081	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.081</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>20226-07</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne 5.94*0.24*(0.285+0.4)*0.5*2+10.06*0.24*0.285+10.06*0.24*0.3+<wieńiec łączący trzpienie>9.18*0.24*0.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.874</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <wieńce>(5.9*2+10.0*2+9.16)*4*0.888<kG/m>	kg kg	145.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.490</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <wieńce -strzemiona>(5.9*1.02*2/0.2+10.0*1.22/0.2+10.0*0.99/0.2+9.16*0.85/0.15)*0.395<kG/m>	kg kg	87.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.922</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0103-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. <mur ogniowy>10.54*0.25+5.69*(0.25+0.37)*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.163</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>0615-01</b> analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa 6.04*10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.762</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>0612-03</b> analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6.04*10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.762</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6.04*10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.762	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.762</b>
31	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>0515-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pas nadrynnowy>10.06*0.2	m <sup>2</sup>	2.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.012</b>
32 d.1	<b>KNR-W 2-02 0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		<mur ogniowy>(10.70+5.82*2)*0.4	m <sup>2</sup>	8.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.936</b>
33 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		<muru ogniowego>(10.06+5.82*2)*0.15	m <sup>2</sup>	3.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.255</b>
34 d.1	<b>KNR 2-02 0516-06</b>	Obróbki nasad wentylacyjnych w dachach krytych papą,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.1	<b>KNR 2-02 0509-06</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozw.35 cm- z blachy z tytan-cynk.	m		
		10.54	m	10.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.540</b>
36 d.1	<b>KNR 2-02 0511-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy z tytan-cynk.	m		
		3.0*2	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37 d.1	<b>NNRNKB 202 0190-01</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<WC>1.58*2.95-0.9*2.15	m <sup>2</sup>	2.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.726</b>
38 d.1	<b>NNRNKB 202 0190-02</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		5.46*(2.85+2.95)*0.5*2+2.18*2.85*2-<otwory>0.9*2.15*3	m <sup>2</sup>	38.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.289</b>
39 d.1	<b>KNR 0-14 2010-08</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
		<przedścianki w pom. 1,4>2.81*1.1+2.81*1.0	m <sup>2</sup>	5.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.901</b>
40 d.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10.06*5.46*0.15	m <sup>3</sup>	8.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.239</b>
41 d.1	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10.06*5.46*0.05	m <sup>3</sup>	2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.746</b>
42 d.1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Płyta podposadzkowa na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10.54*5.94*0.15	m <sup>3</sup>	9.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.391</b>
43 d.1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		10.54*5.94*5.4<kG/m2>*2	kg	676.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.162</b>
44 d.1	<b>KNR 2-02 0607-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. x 2 poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		10.54*5.94	m <sup>2</sup>	62.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.608</b>
45 d.1	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		5.46*3.0+2.18*2.02+1.58*2.18+1.4*2.18	m <sup>2</sup>	27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
46 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		5.46*3.0+2.18*2.02+1.58*2.18+1.4*2.18	m <sup>2</sup>	27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
47 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		5.46*4.64	m <sup>2</sup>	25.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.334</b>
48 d.1	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		5.46*4.64	m <sup>2</sup>	25.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.334</b>
49 d.1	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pow. podłogi powyżej 10m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.46*3.0	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
50 d.1	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą na pow. do 5,0m <sup>2</sup> <pom.1.5>2.18*2.02+<pom.1.4>1.58*1.10+1.66*1.0+<pom.1.3>1.42*2.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.897</b>
51 d.1	<b>KNR 0-12II 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, - pow. podłogi powyżej 10m <sup>2</sup> (5.46+3.0)*2-0.9*2	m		
			m	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
52 d.1	<b>KNR 0-12II 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - pow. podłogi do 5m <sup>2</sup> <pom.1.5>(2.18+2.02)*2+<pom.1.4>(1.58+1.10)*2-0.9+(1.66+1.0)*2-0.9+<pom.1.3>(1.42+2.18)*2-0.9*3	m		
			m	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
53 d.1	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
54 d.1	<b>KNR-W 2-02 1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> (0.95+0.95)*2.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.180</b>
55 d.1	<b>KNR 2-02 1016-02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56 d.1	<b>KNR 2-02 1017-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.9*2.05*3+0.8*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.175</b>
57 d.1	<b>NNRNKB 202 1025-01</b>	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z PCW 0.5*1.2*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
58 d.1	<b>KNR 2-02 0129-02 analogia</b>	Obsadzenie parapetów , dl.ponad 1m 1.30*6	m		
			m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
59 d.1	<b>KNR 2-02 0129-02 analogia</b>	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej , dl. ponad 1m 1.20*6	m		
			m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
60 d.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - zagruntowanie ścian (5.46+4.64)*2*2.82+(5.46+3.0)*2*2.82+(2.18+2.02)*2*0.8+(1.58+1.1)*2*0.8+(1.66+1.0)*2*0.8+(1.4+2.18)*2*2.85-<otwór>2.0*2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.848</b>
61 d.1	<b>KNR AT-32 0104-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm (5.46+4.64)*2*2.82+(5.46+3.0)*2*2.82+(2.18+2.02)*2*0.8+(1.58*2+1.1)*0.8+(1.66*2+1.0)*0.8+(1.42+2.18)*2*2.85-<otwór>2.0*2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.282</b>
62 d.1	<b>KNR AT-32 0304-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm 5.46*4.64+5.46*3.0+2.18*2.02+1.66*1.1+1.58*1.0+1.4*2.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.576</b>
63 d.1	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (2.02+2.18)*2*2.0+(1.1+1.66)*2*2.0+(1.0+1.58)*2*2.0+0.15*2.0*2-<otwory>(0.9*2.0*2+0.8*2.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.960</b>
64 d.1	<b>NNRNKB 202 0842-01</b>	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 2.0*14+(2.02+2.18)*2+(1.1+1.66)*2+(1.0+1.66)*2+0.15*2+<przy oknach>0.3*2*2-<otwory>(0.9*2+0.8*2)	m		
			m	45.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.340</b>
65 d.1	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ścian>(5.46+4.64)*2*2.82+(5.46+3.0)*2*2.82+(2.18+2.02)*2*0.8+(1.58+1.1)*2*0.8+(1.66*1.0)*2*0.8+(1.4+2.18)*2*2.85-<otwór>2.0*2.25+<sufitów>5.46*4.64+5.46*3.0+2.18*2.02+1.58*1.1+1.66*1.0+1.4*2.18	m <sup>2</sup>	186.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.816</b>
66 d.1	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm <taras>1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
67 d.1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty (2cm) Krotność = 6 1.2*1.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
68 d.1	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu <belki spocznikowe>0.35*0.24*2.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
69 d.1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <schody tarasu>2.8*9*0.888<kG/m>+1.2*15*0.395<kG/m>	kg kg	 29.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.488</b>
70 d.1	<b>KNR 2-22 0603-03</b>	Balustrady stalowe ze stali galwanizowanej śr 50mm z poręczami <balustrada tarasu>6.2+3.8+< schodowa>4.5	m m	 14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
71 d.1	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ścian 5.94*2*3.1+10.7*2.8+10.7*1.8-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.468</b>
72 d.1	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.2+0.5*2)*0.05*6+(2.2*2+1.0)*0.05*2+(2.3*2+1.0)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
73 d.1	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 5.94*2*3.1+10.7*2.8+10.7*1.8-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)	szt szt	 74.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.468</b>
74 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.94*2*3.1+10.7*2.8+10.7*1.8-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)-<powierzchnia deskowania>[(2.0*2+0.4+0.6+1.15+0.5+0.8+1.5+1.65+0.6+1.15)*2.85+10.7*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.871</b>
75 d.1	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.2+0.5*2)*0.05*6+(2.2*2+1.0)*0.05*2+(2.3*2+1.0)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
76 d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2+0.5*2)*6+(2.2*2+1.0)*2+2.3*2+1.0	m m	 29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
77 d.1	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 5.94*2*3.1+10.7*2.8+10.7*1.8-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)-<powierzchnia deskowania>[(2.0*2+0.4+0.6+1.15+0.5+0.8+1.5+1.65+0.6+1.15)*2.85+10.7*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.871</b>
78 d.1	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5.94*2*3.1+10.7*2.8+10.7*1.8-<otwory>(1.0*1.94*2+2.0*2.05+1.2*0.5*6)-<powierzchnia deskowania>[(2.0*2+0.4+0.6+1.15+0.5+0.8+1.5+1.65+0.6+1.15)*2.85+10.7*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.871</b>
79 d.1	<b>KNR 0-23 0932-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm (1.2+0.5*2)*0.05*6+(2.2*2+1.0)*0.05*2+(2.3*2+1.0)*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
80 d.1	<b>KNR-W 2-02 20202-01 analogia</b>	Ruszty drewniane pod okładzinę mocowane pionowo na ścianach surowych murowanych (2.0*2+0.4+0.6+1.15+0.5+0.8+1.5+1.65+0.6+1.15)*2.85+10.7*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.598</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20203-02</b> analogia	Licowanie ścian zewnętrznych deską elewacyjną impregnowaną - poziomo  (2.0*2+0.4+0.6+1.15+0.5+0.8+1.5+1.65+0.6+1.15)*2.85+10.7*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.598	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56.598</b>
82 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>20204-02</b>	Elementy wykończenia boazerii - krawędziak 5x10cm, impregnowany, o pow. zewnętrznej gładkiej 2.85*16+2.0*6	m  m	  57.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
83 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0236-02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  <taras>(5.9*8.3+1.4*1.9)*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43.886	  
				<b>RAZEM</b>	<b>43.886</b>
84 d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <taras>5.94*8.3+<spoczniki>1.75*1.6+2.13*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.510	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.510</b>
85 d.1	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <taras>(5.94-<kanal>0.3)*8.3+<spoczniki>(1.75-<kanal>0.3)*1.6+2.13*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>52.540</b>
86 d.1	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-08</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - potrącenie grubości podkładu Krotność = 2 <taras>(5.94-<kanal>0.3)*8.3+<spoczniki>(1.75-<kanal>0.3)*1.6+2.13*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>52.540</b>
87 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0701-03</b> analogia	Ściany kanałów na tarasie z betonu grubości 12 cm  <taras>9.90*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.990	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
88 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0701-01</b> analogia	Betonowe dno kanału grubości 10 cm z wtopieniem w beton koryta z tworzywa sztucznego  <taras>9.90*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.485	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
89 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0701-10</b> analogia	Obramowanie kanału z kątownika  <taras>9.90*2+0.2*2	m  m	  20.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
90 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1211-05</b> analogia	Przykrycie kanału kratką otwieraną o powierzchni do 2 m2  <taras>9.90*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.980	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
<b>2 WENTYLACJA</b>					
91 d.2	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0146-01</b>	nawietrzaki ściennie prostokątne typu NP-2  5	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  <na przewodach wentylacji grawitacyjnej ponad dachem>2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93 d.2	<b>KNR 2-17</b> <b>0145-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.2	<b>KNR 2-17</b> <b>0145-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kod CPV 45210000-2 roboty budowlane w zakresie budynków</b>						
<b>1 BUDYNEK GOSPODARCZY + TARAS</b>						
1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	33.160	0.00	0.00
d.1						
2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	108.115	0.00	0.00
d.1						
3	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	213.537	0.00	0.00
d.1						
4	<b>KNR-W 2-02 0101-06 analogia</b>	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	10.065	0.00	0.00
d.1						
5	<b>KNR-W 2-02 0102-02</b>	Ściany tarasu z kamienia twardego z odzysku	m <sup>3</sup>	19.125	0.00	0.00
d.1						
6	<b>KNR-W 2-02 0102-06</b>	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>	29.561	0.00	0.00
d.1						
7	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	39.772	0.00	0.00
d.1						
8	<b>KNR 2-02 0603-09 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe polimerowe ław fundamentowych i ścian pow. pionowe - wyk.na zimno	m <sup>2</sup>	118.339	0.00	0.00
d.1						
9	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe polimerowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>	118.339	0.00	0.00
d.1						
10	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	45.891	0.00	0.00
d.1						
11	<b>KNR 0-23 2612-03</b>	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	45.891	0.00	0.00
d.1						
12	<b>KNR-W 2-02 0615-04 analogia</b>	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	45.891	0.00	0.00
d.1						
13	<b>NNRNKB 202 0188-02</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem poduszek (podmurówki z 3 warstw cegły kl 15) pod nadproża	m <sup>2</sup>	54.898	0.00	0.00
d.1						
14	<b>KNR 2-02 0211-01</b>	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0.374	0.00	0.00
d.1						
15	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	2.765	0.00	0.00
d.1						
16	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	25.859	0.00	0.00
d.1						
17	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	6.000	0.00	0.00
d.1						
18	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	3.000	0.00	0.00
d.1						
19	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	12.000	0.00	0.00
d.1						
20	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. na poduszkach bet. lub z cegły pełnej (3 warstwy)	m	5.400	0.00	0.00
d.1						
21	<b>KNR-W 2-02 20226-01</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 3,0-6,0 m	m <sup>2</sup>	55.732	0.00	0.00
d.1						
22	<b>KNR-W 2-02 20226-05</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr 13 cm	m <sup>3</sup>	7.245	0.00	0.00
d.1						
23	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadbetonu - pręty żebrowane	kg	338.081	0.00	0.00
d.1						
24	<b>KNR-W 2-02 20226-07</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne	m <sup>3</sup>	2.874	0.00	0.00
d.1						
25	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	145.490	0.00	0.00
d.1						
26	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	kg	87.922	0.00	0.00
d.1						
27	<b>KNR 2-02 0103-01</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>	6.163	0.00	0.00
d.1						
28	<b>KNR-W 2-02 0615-01 analogia</b>	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	60.762	0.00	0.00
d.1						
29	<b>KNR-W 2-02 0612-03 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanych poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	60.762	0.00	0.00
d.1						
30	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m <sup>2</sup>	60.762	0.00	0.00
d.1						
31	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	2.012	0.00	0.00
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	<b>KNR-W 2-02 0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	8.936	0.00	0.00
33 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>	3.255	0.00	0.00
34 d.1	<b>KNR 2-02 0516- 06</b>	Obróbki nasad wentylacyjnych w dachach krytych papą,	szt.	4.000	0.00	0.00
35 d.1	<b>KNR 2-02 0509- 06</b>	Rynny dachowe prostokątne w rozw.35 cm- z blachy z tytan-cynk.	m	10.540	0.00	0.00
36 d.1	<b>KNR 2-02 0511- 01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm- z blachy z tytan-cynk.	m	6.000	0.00	0.00
37 d.1	<b>NNRNKB 202 0190-01</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2.726	0.00	0.00
38 d.1	<b>NNRNKB 202 0190-02</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	38.289	0.00	0.00
39 d.1	<b>KNR 0-14 2010- 08</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>	5.901	0.00	0.00
40 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	8.239	0.00	0.00
41 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	2.746	0.00	0.00
42 d.1	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Płyta podposadzkowa na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	9.391	0.00	0.00
43 d.1	<b>KNR 2-02 0290- 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	676.162	0.00	0.00
44 d.1	<b>KNR 2-02 0607- 01</b> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. x 2 poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	62.608	0.00	0.00
45 d.1	<b>KNR 2-02 1102- 01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	27.280	0.00	0.00
46 d.1	<b>KNR 2-02 1102- 03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	27.280	0.00	0.00
47 d.1	<b>KNR 2-02 1102- 02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	25.334	0.00	0.00
48 d.1	<b>KNR 2-02 1102- 03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	25.334	0.00	0.00
49 d.1	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - pow. podłogi powyżej 10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.380	0.00	0.00
50 d.1	<b>KNR 0-12II 1118-08</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą na pow. do 5,0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.897	0.00	0.00
51 d.1	<b>KNR 0-12II 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, - pow. podłogi powyżej 10m <sup>2</sup>	m	15.120	0.00	0.00
52 d.1	<b>KNR 0-12II 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - pow. podłogi do 5m <sup>2</sup>	m	21.780	0.00	0.00
53 d.1	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.690	0.00	0.00
54 d.1	<b>KNR-W 2-02 1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.180	0.00	0.00
55 d.1	<b>KNR 2-02 1016- 02</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	3.000	0.00	0.00
56 d.1	<b>KNR 2-02 1017- 01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	7.175	0.00	0.00
57 d.1	<b>NNRNKB 202 1025-01</b>	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m <sup>2</sup> z PCW	m <sup>2</sup>	3.600	0.00	0.00
58 d.1	<b>KNR 2-02 0129- 02</b> analogia	Obsadzenie parapetów , dl.ponad 1m	m	7.800	0.00	0.00
59 d.1	<b>KNR 2-02 0129- 02</b> analogia	Obsadzenie podokienników z blachy powlekaniej , dl. ponad 1m	m	7.200	0.00	0.00
60 d.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - zagruntowanie ścian	m <sup>2</sup>	135.848	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1	<b>KNR AT-32 0104-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm	m <sup>2</sup>	134.282	0.00	0.00
62 d.1	<b>KNR AT-32 0304-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm	m <sup>2</sup>	52.576	0.00	0.00
63 d.1	<b>KNR 0-12 0829- 03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	31.960	0.00	0.00
64 d.1	<b>NNRNKB 202 0842-01</b>	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m	45.340	0.00	0.00
65 d.1	<b>KNR 2-02 1505- 01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków ścian i sufitów	m <sup>2</sup>	186.816	0.00	0.00
66 d.1	<b>KNR 2-02 0218- 02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m <sup>2</sup>	2.520	0.00	0.00
67 d.1	<b>KNR 2-02 0218- 06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty (2cm) Krotność = 6	m <sup>2</sup>	1.944	0.00	0.00
68 d.1	<b>KNR 2-02 0210- 01</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwo-du do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.336	0.00	0.00
69 d.1	<b>KNR 2-02 0290- 04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.bu-dowli - pręty żebrowane	kg	29.488	0.00	0.00
70 d.1	<b>KNR 2-22 0603- 03</b>	Balustrady stalowe ze stali galwanizowanej śr 50mm z poręczami	m	14.500	0.00	0.00
71 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 01</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	74.468	0.00	0.00
72 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 02</b>	przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	1.480	0.00	0.00
73 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 03</b>	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	74.468	0.00	0.00
74 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 06</b>	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	17.871	0.00	0.00
75 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 07</b>	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	1.480	0.00	0.00
76 d.1	<b>KNR 0-23 2612- 08</b>	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	29.600	0.00	0.00
77 d.1	<b>KNR 0-23 0932- 01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	17.871	0.00	0.00
78 d.1	<b>KNR 0-23 0932- 02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	17.871	0.00	0.00
79 d.1	<b>KNR 0-23 0932- 03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	1.480	0.00	0.00
80 d.1	<b>KNR-W 2-02 20202-01 analogia</b>	Ruszty drewniane pod okładzinę mocowane pionowo na ścianach surowych murowanych	m <sup>2</sup>	56.598	0.00	0.00
81 d.1	<b>KNR-W 2-02 20203-02 analogia</b>	Licowanie ścian zewnętrznych deską elewacyjną impregnowaną - poziomo	m <sup>2</sup>	56.598	0.00	0.00
82 d.1	<b>KNR-W 2-02 20204-02</b>	Elementy wykończenia boazerii - krawędziak 5x10cm, impregnowany, o pow. zewnętrznej gładkiej	m	57.600	0.00	0.00
83 d.1	<b>KNR 2-01 0236- 02</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	43.886	0.00	0.00
84 d.1	<b>KNR 2-31 0114- 05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	55.510	0.00	0.00
85 d.1	<b>KNR 0-11 0317- 01</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	52.540	0.00	0.00
86 d.1	<b>KNR 0-11 0317- 08</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm dodatek za 1 cm różnicy - potrącenie grubości podkładu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	52.540	0.00	0.00
87 d.1	<b>KNR-W 2-02 0701-03 analogia</b>	Ściany kanałów na tarasie z betonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	0.990	0.00	0.00
88 d.1	<b>KNR-W 2-02 0701-01 analogia</b>	Betonowe dno kanału grubości 10 cm z wtopieniem w beton koryta z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.485	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0701-10</b> <b>analogia</b>	Obramowanie kanału z kątownika	m	20.200	0.00	0.00
90 d.1	<b>KNR 2-02 1211-</b> <b>05</b> <b>analogia</b>	Przykrycie kanału kratką otwieraną o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.980	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 WENTYLACJA</b>						
91 d.2	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0146-01</b>	nawietrzaki ściennie prostokątne typu NP-2	szt.	5.000	0.00	0.00
92 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	2.000	0.00	0.00
93 d.2	<b>KNR 2-17 0145-</b> <b>01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1.000	0.00	0.00
94 d.2	<b>KNR 2-17 0145-</b> <b>01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1.000	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1861.4276	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	koryto z tworzywa sztucznego	m	1.4850		1.4850	0.00	0.00	
2.	gaz propan-butan	kg	27.6076		27.6076	0.00	0.00	
3.	gaz propan-butan	kg	3.9772		3.9772	0.00	0.00	
4.	Kątownik równoramienny gorącownicowy ocynk. 25x25x3 mm	kg	22.7250		22.7250	0.00	0.00	
5.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	238.0802		238.0802	0.00	0.00	
6.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	357.2815		357.2815	0.00	0.00	
7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8mm i fi12mm	kg	30.0778		30.0778	0.00	0.00	
8.	Siatka z prętów śr 8 mm, żebrowane o oczkach 15x15cm	kg	1115.6673		1115.6673	0.00	0.00	
9.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	2.5000		2.5000	0.00	0.00	
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	7.6800		7.6800	0.00	0.00	
11.	drut stalowy okrągły	kg	0.6732		0.6732	0.00	0.00	
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7851		0.7851	0.00	0.00	
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7549		0.7549	0.00	0.00	
14.	blacha tytan-cynk 0.60 mm	kg	18.5504		18.5504	0.00	0.00	
15.	blacha tytan-cynk 0.55 mm	kg	7.7400		7.7400	0.00	0.00	
16.	blacha tytan-cynk 0.55 mm	kg	5.1600		5.1600	0.00	0.00	
17.	blacha tytan-cynk cynku 0.55 mm	kg	43.6077		43.6077	0.00	0.00	
18.	blacha tytan- cynk. 0.55 mm	kg	9.7783		9.7783	0.00	0.00	
19.	kątownik aluminiowy ochronny	m	34.8096		34.8096	0.00	0.00	
20.	Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.podkł	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
21.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	4.4848		4.4848	0.00	0.00	
22.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	12.0971		12.0971	0.00	0.00	
23.	kratki stalowe otwierane z płaskownika ocynkowanego	m <sup>2</sup>	1.9800		1.9800	0.00	0.00	
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1428		1.1428	0.00	0.00	
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1089		0.1089	0.00	0.00	
27.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1.9800		1.9800	0.00	0.00	
28.	uchwyty do rynien dachowych	szt	25.2960		25.2960	0.00	0.00	
29.	blachowkręty	szt	100.3170		100.3170	0.00	0.00	
30.	nasady wentylacyjne(komplety) śr 120mm - gra-witacyjna	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
31.	pianka poliuretanowa	kg	0.2090		0.2090	0.00	0.00	
32.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	54.0085		54.0085	0.00	0.00	
33.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0.1380		0.1380	0.00	0.00	
34.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1560		0.1560	0.00	0.00	
35.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0690		0.0690	0.00	0.00	
36.	zaprawa spoinująca	kg	189.0506		189.0506	0.00	0.00	
37.	podkładowa masa tynkarska	kg	5.3613		5.3613	0.00	0.00	
38.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	835.0780		835.0780	0.00	0.00	
39.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	166.1920		166.1920	0.00	0.00	
40.	Zapr.klej.do bet.komórkow.	kg	378.2472		378.2472	0.00	0.00	
41.	Zapr.klej.do bet.komórkow.	kg	5.2339		5.2339	0.00	0.00	
42.	Zapr.klej.do bet.komórkow.	kg	153.1560		153.1560	0.00	0.00	
43.	Folia z PE grub. 0,2 mm, paraizolacja	m <sup>2</sup>	72.3068		72.3068	0.00	0.00	
44.	Folia poliet. izolacyjna, grub.1,0 mm	m <sup>2</sup>	150.2592		150.2592	0.00	0.00	
45.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana kubetkowa	m <sup>2</sup>	52.7747		52.7747	0.00	0.00	
46.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego grubość 30 mm wodoodporna	m <sup>2</sup>	6.3965		6.3965	0.00	0.00	
47.	Listwa wykoń. z PCW	m	46.7002		46.7002	0.00	0.00	
48.	Tłuczeń o uziarnieniu 31,5-63 mm	t	16.0166		16.0166	0.00	0.00	
49.	Tłuczeń, kam.łamany	t	17.6633		17.6633	0.00	0.00	
50.	piasek	m <sup>3</sup>	3.0841		3.0841	0.00	0.00	
51.	Piasek budowlany,	m <sup>3</sup>	2.9657		2.9657	0.00	0.00	
52.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2785		0.2785	0.00	0.00	
53.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0076		0.0076	0.00	0.00	
54.	gips szpachlowy	t	0.0058		0.0058	0.00	0.00	
55.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	6.0780		6.0780	0.00	0.00	
56.	cegła budowlana pełna	szt	571.3101		571.3101	0.00	0.00	
57.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm'	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
58.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	3.6720		3.6720	0.00	0.00	
59.	płyta prefabrykowana FILIGRAN gr.5 cm	m <sup>2</sup>	55.7320		55.7320	0.00	0.00	
60.	parapet wewn. dł 1,3m	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00	
61.	podokienniki z blachy powlekanej dł 1,20m	m	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
62.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	45.7378		45.7378	0.00	0.00	
63.	łączniki rozporowe kpl.	szt	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
64.	okna PCV	szt	6.0120		6.0120	0.00	0.00	
65.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	1.9080		1.9080	0.00	0.00	
66.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	474.3187		474.3187	0.00	0.00	
67.	Bloczek betonowy o wym.38x24x14cm	szt	734.7450		734.7450	0.00	0.00	
68.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x8cm	szt	23.5526		23.5526	0.00	0.00	
69.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	330.8170		330.8170	0.00	0.00	
70.	kostka betonowa "POLBRUK" gr. 80mm	m <sup>2</sup>	53.8535		53.8535	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	1.9096		1.9096	0.00	0.00	
72.	Polimerowa masa powłokowa "STYROZOL - P"	kg	59.1695		59.1695	0.00	0.00	
73.	Polimerowy grunt. "STYROZOL-G"	kg	53.2526		53.2526	0.00	0.00	
74.	Polimerowa masa powłokowa "STYROZOL - P"	kg	59.1695		59.1695	0.00	0.00	
75.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.4973		1.4973	0.00	0.00	
76.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	69.8763		69.8763	0.00	0.00	
77.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	73.8474		73.8474	0.00	0.00	
78.	plyty z rdzeniem poliuretanowym w obustronnej okładzinie z bitumowanego włókna szklanego	m <sup>2</sup>	63.8001		63.8001	0.00	0.00	
79.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	77.9960		77.9960	0.00	0.00	
80.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.1530		0.1530	0.00	0.00	
81.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	34.1548		34.1548	0.00	0.00	
82.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.1208		0.1208	0.00	0.00	
83.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.0902		1.0902	0.00	0.00	
84.	Beton wodoszczelny C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	9.6727		9.6727	0.00	0.00	
85.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	7.3899		7.3899	0.00	0.00	
86.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3.3130		3.3130	0.00	0.00	
87.	zaprawa tynkarska cienkowarstwowa	kg	1503.9584		1503.9584	0.00	0.00	
88.	zaprawa tynkarska cienkowarstwowa	kg	588.8512		588.8512	0.00	0.00	
89.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2.1871		2.1871	0.00	0.00	
90.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.5620		0.5620	0.00	0.00	
91.	Zaprawa cementowa M-12'	m <sup>3</sup>	1.8117		1.8117	0.00	0.00	
92.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0592		0.0592	0.00	0.00	
93.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	5.7375		5.7375	0.00	0.00	
94.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.4434		0.4434	0.00	0.00	
95.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.5177		0.5177	0.00	0.00	
96.	Emulsja gruntująca	kg	20.3772		20.3772	0.00	0.00	
97.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	3.4304		3.4304	0.00	0.00	
98.	plytki z kamieni sztucznych'	m <sup>2</sup>	2.3814		2.3814	0.00	0.00	
99.	Plytki kamionk.szkliv. 20x20cm,	m <sup>2</sup>	32.5992		32.5992	0.00	0.00	
100.	Plytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	11.1149		11.1149	0.00	0.00	
101.	Plytki gresowe antypoślizgowe 30x30 cm'	m <sup>2</sup>	16.7076		16.7076	0.00	0.00	
102.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0328		0.0328	0.00	0.00	
103.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1563		0.1563	0.00	0.00	
104.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0101		0.0101	0.00	0.00	
105.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0684		0.0684	0.00	0.00	
106.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0185		0.0185	0.00	0.00	
107.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0229		0.0229	0.00	0.00	
108.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0446		0.0446	0.00	0.00	
109.	łaty iglaste świerkowe o wym. 40x50 mm, - impregnowane	m <sup>3</sup>	0.2422		0.2422	0.00	0.00	
110.	Balustrady stalowe ze stali galwanizowanej śr 50mm z poręczami	m	14.5000		14.5000	0.00	0.00	
111.	Skrzydła płytowe pełne, kolor (D1, D3, D9)	szt	3.9893		3.9893	0.00	0.00	
112.	drzwi zewnętrzne o wym. 0,9x2,0	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
113.	drzwi zewnętrzne (ościeżnica + skrzydła)	m <sup>2</sup>	4.1800		4.1800	0.00	0.00	
114.	opaski	m	60.4800		60.4800	0.00	0.00	
115.	Deski elewacyjne heblowane i impregnowane gr. 2 cm.,	m <sup>2</sup>	59.4279		59.4279	0.00	0.00	
116.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	22.7152		22.7152	0.00	0.00	
117.	taśma spoinowa	m	10.6985		10.6985	0.00	0.00	
118.	papier ścierny	ark	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
119.	woda	m <sup>3</sup>	1.5194		1.5194	0.00	0.00	
120.	woda	m <sup>3</sup>	0.5979		0.5979	0.00	0.00	
121.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0025		0.0025	0.00	0.00	
122.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00	0.00	
123.	drewno okrągłe na stemple bud.	m <sup>3</sup>	0.0669		0.0669	0.00	0.00	
124.	nawietrzaki ściennie prostokątne, typ NP-2	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
125.	turbowentylator hybrydowy śr. 150mm z regulatorem obrotów i obrotową nasadą kominową - wyd. 150m <sup>3</sup> /h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	turbowentylator hybrydowy śr. 150mm z regulatorem obrotów i obrotową nasadą kominową - wyd. 100m <sup>3</sup> /h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
127.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
128.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800		0.3800	0.00	0.00	
129.	kołki do wstrzeliwania	szt	23.9581		23.9581	0.00	0.00	
130.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	125.1734		125.1734	0.00	0.00	
131.	kołki rozporowe plastikowe	szt	76.1684		76.1684	0.00	0.00	
132.	kołki rozporowe	szt	339.5880		339.5880	0.00	0.00	
133.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.0915	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1499	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.1482	0.00	0.00
4.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8.8409	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.1193	0.00	0.00
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.1178	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	1.6783	0.00	0.00
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.2197	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.3380	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	1.5876	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0014	0.00	0.00
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2880	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	4.9682	0.00	0.00
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.8820	0.00	0.00
15.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	3.3112	0.00	0.00
16.	giętarka do prętów	m-g	4.8684	0.00	0.00
17.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	3.9243	0.00	0.00
18.	nożyce do prętów	m-g	5.8826	0.00	0.00
19.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.9432	0.00	0.00
20.	prościarka do prętów	m-g	4.3612	0.00	0.00
21.	piła do ciecia płytek	m-g	1.3135	0.00	0.00
22.	środek transportowy	m-g	5.3708	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



---

# KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ BUDYNKU O FUNKCJI MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE NR 301/4 W JANOWICACH WIELKICH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : JANOWICE WIELKIE, DZIAŁKA NR 301/4, OBRĘB 0001  
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : 58-520 JANOWICE WIELKIE, UL. KOLEJOWA 2  
BRANŻA : przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1	<b>0109-06</b>		ha	0.037	
		0.037			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	(42.0+81.0)*0.5*85.0-<pow. zajęta przez basen>25.80*60.3-<pow. posadzek betonowych przy basenie>[4.5*25.80+3.0*(25.80+65.80*2)]-<posadzka przy budynku igosp. i ogrodzeniu>[9.75*16.25+2.5*2.0+2.5*3.1]	m <sup>2</sup>	2912.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>2912.273</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-02</b>		m <sup>2</sup>	2912.273	
		2912.273			
				<b>RAZEM</b>	<b>2912.273</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0216-03</b>	<pod budynek>5.0*1.0*1.55*2+11.5*1.0*1.55*2+<pod taras>(6.5*2+9.3)*1.0*1.55+5.3*1.0*1.55+0.6*0.7*1.55*2	m <sup>3</sup>	95.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.232</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-02</b>	<wykop>95.232-[<podkład beton.>60.0*0.54+2.0*0.38+<ławy beton.>11.611+<ściany fund.>(5.94*2+10.06*2)*0.24*0.6+(6.5+9.9+4.08+4.4)*0.4*0.6]	m <sup>3</sup>	39.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.882</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z wszystkich wykopów wykonywanych na terenie parku oraz ziemi nawieżionej na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypianie zbiornika basenu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-02</b>	<pojemność basenu>12.5*59.5*(1.8+1.30)*0.5+12.5*20.0*0.4+12.5*39.5*1.0-<gruz z poz 16>20.543-<gruz z poz 17>61.5	m <sup>3</sup>	1664.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1664.520</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z wszystkich wykopów wykonywanych na terenie parku oraz ziemi nawieżionej - zasypianie zbiornika basenu w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-06</b>		m <sup>3</sup>	332.904	
		[<pojemność basenu>12.5*59.5*(1.8+1.30)*0.5+12.5*20.0*0.4+12.5*39.5*1.0-<gruz z poz 16>20.543-<gruz z poz 17>61.5]*20%			
				<b>RAZEM</b>	<b>332.904</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-08</b>	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	66.581	
		[<pojemność basenu>12.5*59.5*(1.8+1.30)*0.5+12.5*20.0*0.4+12.5*39.5*1.0-<gruz z poz 16>20.543-<gruz z poz 17>61.5]*4%			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.581</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-04</b>	<teren basenu po zasypaniu niecki ziemią i gruzem >25.8*60.3	m <sup>2</sup>	1555.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1555.740</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
10	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie z pomostu stalowego drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0405-01</b>		m <sup>2</sup>	46.200	
	<b>z.o.3.1.</b>				
	<b>analogia</b>	30.8*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
11	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie konstrukcji stalowych pomostu poprzez przecięcie poprzeczne palnikiem tlenowym dwuteowników o wysokości 200 mm - przygotowanie stali do wywieżenia do skupu złomu.	szt.		
d.2	<b>0810-04</b>		szt.	27.000	
		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
12	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0201-06</b>	<dla ścian budynku gosp.>19.125+<mury kamienne w parku>27.391+<przepusty>14.383	m <sup>3</sup>	60.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.899</b>
13	<b>KNR 4-04</b>	Przygotowanie kamienia twardego z rozbiórki do użytku poprzez jego oczyszczenie z zaprawy	szt.		
d.2	<b>1001-04</b>		szt.	4567.425	
	<b>analogia</b>	(19.125+27.391+14.383)*75<szt/m3>			
				<b>RAZEM</b>	<b>4567.425</b>
14	<b>KNR 4-04</b>	Przecinanie poprzeczne balustrad z rur stalowych (wyciągniętych ze skutego wcześniej podłoża betonowego przy basenie) z przygotowaniem stali do wywieżenia do punktu skupu złomu	szt.		
d.2	<b>0813-01</b>		szt.	55.000	
	<b>analogia</b>	55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0301-03</b> <b>z.o.3.1.</b>	Wykonanie powierzchni filtracyjnej dna basenu poprzez rozbicie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (w różnych miejscach o pow. do 20m <sup>2</sup> ) na gruz o max. objętości brył do 0,001 m <sup>3</sup> z pozostawieniem gruzu na miejscu rozbiórki - w przyzmacz zastosowano wsp. zmniejszający w wys. 0,5. Z uwagi na usytuowanie budowli uniemożliwiający dostęp osobom postronnym zastosowano wsp. zmn. do R=0,9 <dno basenu>25.0*59.5*0.15*20%<powierzchni>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.625</b>
16	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0301-03</b> <b>z.o.3.1.</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - na terenie otwartym - zastosowano wsp. zmn. 0,5  <gruz z posadzki przy budynku gosp. i ogrodzeniu>(9.75*16.25+2.5*2.0+2.5*3.1)*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.543</b>
17	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0301-03</b> <b>z.o.3.1.</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - na terenie otwartym z pozostawieniem gruzu do przemieszczenia spycharką - zastosowano wsp. zmn. 0,5 <podłoże betonowe przy basenie>[5.0*25.80+2.5*(25.80+63.80*2)]*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
18	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0230-03</b> <b>analogia</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruzu na odl. do 10 m  <podłoże betonowe przy basenie>[5.0*25.80+2.5*(25.80+63.80*2)]*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
19	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0230-03</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X <gruz z posadzki przy budynku gosp. i ogrodzeniu>(9.75*16.25+2.5*2.0+2.5*3.1)*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.543</b>
20	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0229-06</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m <gruz z posadzki przy budynku gosp. i ogrodzeniu>(9.75*16.25+2.5*2.0+2.5*3.1)*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.543</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>						
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	<b>KNR 2-01 0109-06</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0.037	0.00	0.00
d.1	<b>01</b>					
2	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	2912.273	0.00	0.00
d.1	<b>02</b>					
3	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	2912.273	0.00	0.00
d.1	<b>03</b>					
4	<b>KNR 2-01 0216-03</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>	95.232	0.00	0.00
d.1	<b>02</b>					
5	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	39.882	0.00	0.00
d.1	<b>02</b>					
6	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z wszystkich wykopów wykonywanych na terenie parku oraz ziemi nawiezionej na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypanie zbiornika basenu	m <sup>3</sup>	1664.520	0.00	0.00
d.1	<b>06</b>					
7	<b>KNR 2-01 0229-06</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z wszystkich wykopów wykonywanych na terenie parku oraz ziemi nawiezionej - zasypanie zbiornika basenu w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	332.904	0.00	0.00
d.1	<b>08</b>					
8	<b>KNR 2-01 0229-08</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>	66.581	0.00	0.00
d.1	<b>04</b>					
9	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1555.740	0.00	0.00
d.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
10 d.2	<b>KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1. analogia</b>	Rozebranie z pomostu stalowego drewnianych podłóg ślepych - Usytuowanie uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>	46.200	0.00	0.00
11 d.2	<b>KNR 4-04 0810-04</b>	Rozebranie konstrukcji stalowych pomostu poprzez przecięcie poprzeczne palnikiem tlenowym dwuteowników o wysokości 200 mm - przygotowanie stali do wywieżenia do skupu złomu.	szt.	27.000	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNR 4-04 0201-06</b>	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	60.899	0.00	0.00
13 d.2	<b>KNR 4-04 1001-04 analogia</b>	Przygotowanie kamienia twardego z rozbiórki do użytku poprzez jego oczyszczenie z zaprawy	szt.	4567.425	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNR 4-04 0813-01 analogia</b>	Przecinanie poprzeczne balustrad z rur stalowych (wyciągniętych ze skutego wcześniej podłoża betonowego przy basenie) z przygotowaniem stali do wywieżenia do punktu skupu złomu	szt.	55.000	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.</b>	Wykonanie powierzchni filtracyjnej dna basenu poprzez rozbitcie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (w różnych miejscach o pow. do 20m <sup>2</sup> ) na gruz o max. objętości brył do 0,001 m <sup>3</sup> z pozostawieniem gruzu na miejscu rozbiórki - w przyzmacz zastosowano wsp. zmniejszający w wys. 0,5. Z uwagi na usytuowanie budowli uniemożliwiający dostęp osobom postronnym zastosowano wsp. zm. do R=0,9	m <sup>3</sup>	44.625	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - na terenie otwartym - zastosowano wsp. zm. 0, 5	m <sup>3</sup>	20.543	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - na terenie otwartym z pozostawieniem gruzu do przemieszczenia spycharką - zastosowano wsp. zm. 0, 5	m <sup>3</sup>	61.500	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNR 2-01 0230-03 analogia</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruzu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>	61.500	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNR 2-01 0230-03</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m <sup>3</sup>	20.543	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNR 2-01 0229-06</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	20.543	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1068.7770	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda	mb	7.7787		7.7787	0.00	0.00	
2.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	28.3500		28.3500	0.00	0.00	
3.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.4400		0.4400	0.00	0.00	
4.	Acetylen rozpuszczony techniczny'	kg	0.4590		0.4590	0.00	0.00	
5.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	3.5750		3.5750	0.00	0.00	
6.	Tlen sprężony techniczny'	m <sup>3</sup>	3.8340		3.8340	0.00	0.00	
7.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0540		0.0540	0.00	0.00	
8.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.0810		0.0810	0.00	0.00	
9.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	3.4664	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30.8849	0.00	0.00
3.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	9.6105	0.00	0.00
4.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	6.6897	0.00	0.00
5.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	2.7500	0.00	0.00
6.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	3.2400	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ BUDYNKU O FUNKCJI MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE NR 301/4 W JANOWICACH WIELKICH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : JANOWICE WIELKIE, DZIAŁKA NR 301/4, OBRĘB 0001  
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : 58-520 JANOWICE WIELKIE, UL. KOLEJOWA 2  
BRANŻA : instalacje elektryczne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kod CPV 45310000-3 roboty instalacyjne elektryczne</b>					
1	45310000-3	<b>ELEKTRYCZNE (przyłącze kablowe + rozprowadzenie kabli)</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0215-07 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <WLZ>31.0*0.5*0.8+<do ułoż. kabli energ. w parku do SK1 i SK2>26.0*0.7*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.960	  <b>RAZEM</b> <b>26.960</b>
d.1	2 KNR 2-01 0215-06 z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (w gruncie wcześniej odspojonym na terenie zbiornika) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <do ułoż. kabli energ. w parku do SK1 i SK2>8.0*0.7*0.8+44.0*0.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.080	  <b>RAZEM</b> <b>22.080</b>
d.1	3 KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu pod kabel elektr. o szer.do 0.4 m <WLZ>31.0+<rozprowadzenie w parku do SK1 i SK2>34.0+31.0+63.0	m  m	  159.000	  <b>RAZEM</b> <b>159.000</b>
d.1	4 KNR-W 5-10 1001-01	Montaż skrzynek terenowych i o ciężarze do 10 kg  <skrzynki terenowe>2+<skrzynka fontanny>1	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
d.1	5 KNR-W 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <WLZ wraz z pętlą>31.0+<do SK1>(38.0-2.4)+(35.0-2.4)	m  m	  99.200	  <b>RAZEM</b> <b>99.200</b>
d.1	6 KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <do zasilania fontanny>63.0	m  m	  63.000	  <b>RAZEM</b> <b>63.000</b>
d.1	7 KNR 5-10 0301-01 analogia	Zasypanie kabla elektr. warstwą piasku grub. 0.1 m na dno o szer.do 0.4 m  <WLZ>31.0+<rozprowadzenie w parku do SK1 i SK2>34.0+31.0+63.0	m  m	  159.000	  <b>RAZEM</b> <b>159.000</b>
d.1	8 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 26.96+22.08-<zасыпка piaskowa>159*0.1*0.4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.320	  <b>RAZEM</b> <b>36.320</b>
d.1	9 KNR 5-10 0310-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 3	prze- pust.  prze- pust.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
d.1	10 KNR BO-12 0359-03	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły 0.25*0.06*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.024	  <b>RAZEM</b> <b>0.024</b>
d.1	11 KNR BO-12 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły 0.06*0.06*1.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.006	  <b>RAZEM</b> <b>0.006</b>
d.1	12 KNR 5-10 0208-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w bruzdach <WLZ>2.4+<SK 1>2.4*2	m  m	  7.200	  <b>RAZEM</b> <b>7.200</b>
d.1	13 KNR 5-10 0208-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w bruzdach <zasilanie fontanny> 2.0	m  m	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
d.1	14 KNR 5-10 0208-07	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV z mocowaniem na słupie <WLZ>4.6	m  m	  4.600	  <b>RAZEM</b> <b>4.600</b>
d.1	15 KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  2.4*2+2.0	m  m	  6.800	  <b>RAZEM</b> <b>6.800</b>
d.1	16 KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	17 KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach <Sk1>2+<Sk2>1	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU GOSPODARCZYM</b>			
20	KNR 5-08 d.2 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym <wyłącznik p.poż. - kaseta>1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących <rozdzielnica>1	aparat		
			aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach wykonanie tablicy głównej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego na zewnątrz budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - pod puszkę <pod puszkę na wyłączniki>11+<pod puszkę na gniazda>12+<pod puszkę rozgałęźne>18	szt.		
			szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
33	KNR BO-12 d.2 0357-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. do 12 cm 0.1*0.05*0.12*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
34	KNR BO-12 d.2 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm 0.3*0.05*0.24*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
35	KNR BO-12 d.2 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11*1.4+4*1.6+8*2.0+3*2.2+2*5.0+2.4+1.8+3.2+2.3)*0.06*0.02+0.06*0.06* (10.6+2.0)	m <sup>3</sup>	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
36	KNR BO-12 d.2 0359-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły 10.8*0.12*0.06+(3.60+5.8+3.1+2.8+1.8*2)*0.12*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.123</b>
37	KNR BO-12 d.2 0359-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły (7.4+8.3)*0.38*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
38	KNR 5-08 d.2 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm <puszki na wyłączniki>11+< puszki na gniazda>12	szt.		
			szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
40	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku <instalacja oświetlenia>24.5+11*1.7+4.2*4+1.4*4+1.8*2+4.30+4.8+4.8*3+< podł. wentylatorów>3.9	m		
			m	96.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.600</b>
42	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja gniazd 45.8+29.4+2.4+10.5+9.8+1.40	m		
			m	99.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.300</b>
43	KNR 5-10 d.2 0208-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w bruzdach 1.5*2+5.46*2+3.6+10.6	m		
			m	28.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.120</b>
44	KNR 5-08 d.2 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących <obudowa hermetyczna dla gniazd>2	aparat		
			aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 5-08 d.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem w obudowie hermetycznej 3*2	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNR 5-08 d.2 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem w obudowie hermetycznej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 5-08 d.2 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm2 z podłączeniem w obudowie hermetycznej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 5-08 d.2 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) <oprawy zewnętrzne>3+<oprawy wewnętrzne>6	kpl.		
			kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych , końcowych na zewnątrz budynku <zewnętrzna>3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 5-08 d.2 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>4531000-3</b>	<b>OGRZEWANIE BUDYNKU</b>			
67	KNR-W 5-08 d.3 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących <dla wentylatorów wyciągowych>2+<dla grzejników>5+<dla suszarek>5	aparat aparat	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.3 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR-W 5-08 d.3 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.3 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNR 5-08 d.4 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w gotowym wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 1.8*2	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
74	KNR 5-08 d.4 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 2.5*2	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNR 5-08 d.4 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
76	KNR 5-08 d.4 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 10.3*2+5.7*2+5.0+1.5	m m	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
77	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie <na ścianach>3.27*2+<na wywiewkach went.>1.0*3	m m	9.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.540</b>
78	KNR 5-08 d.4 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR 5-08 d.4 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 5-08 d.4 0404-07 analogia	Montaż szafek wnekowych do zacisków kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR 5-18 d.4 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	uziom. uziom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 5-18 d.4 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny 1	uziom. uziom.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 45310000-3</b>		<b>OŚWIETLENIE PARKU</b>			
84	KNR 2-01 d.5 0215-06 z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (w gruncie wcześniej odspojonym na terenie zbiornika) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. <rozprowadzenie kabli energ. w parku>(6.0+26.0+32.0+25.0*2)*0.5*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
85	KNR 2-01 d.5 0215-07 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. <rozprowadzenie kabli energ. w parku>243.0*0.5*0.8-<poz.82>45.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
86	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowy pod kabel elektr. o szer.do 0.4 m 243.0	m m	243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
87	KNR-W 5-10 d.5 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 270.0-<poz. 91>16.8	m m	253.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.200</b>
88	KNR-W 5-08 d.5 0608-07 analogia	Układanie w rowie kablowym drutu ocynk. śr 8 mm do uziemienia inst. 270.00	m m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
89	KNR 5-10 d.5 0301-01 analogia	Zasypanie kabla elektr. warstwą piasku grub. 0.1 m na dno o szer.do 0.4 m 243.0	m m	243.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
90	KNR 2-01 d.5 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 243.0*0.5*0.8-<zасыпка piaskowa>243.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.760</b>
91	KNR-W 5-08 d.5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <w budynku>3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
92	KNR 5 d.5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych - latarnia parkowa + trzonek 2G11 z fundamentem 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
93	KNR 5-10 d.5 0114-01	Układanie kabli YKY 3x10 mm <sup>2</sup> w rurach - trzonkach latarni 1.2*2*7	m m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
94	KNR 5-08 d.5 0207-04	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-10 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - w trzonkach latarni 7*2	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
95	KNR 5-10 d.5 0604-02 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7*2	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
96	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR-W 5-08 d.5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kod CPV 45310000-3 roboty instalacyjne elektryczne</b>						
1	<b>45310000-3</b>	<b>ELEKTRYCZNE (przyłącze kablowe + rozprzewadzenie kabli)</b>				
d.1	<b>1 KNR 2-01 0215-07 z.sz. 2.3.11 9905</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	26.960	0.00	0.00
d.1	<b>2 KNR 2-01 0215-06 z.sz. 2.3.11 9905 analogia</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (w gruncie wcześniej odspojonym na terenie zbiornika) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	22.080	0.00	0.00
d.1	<b>3 KNR 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu pod kabel elektr. o szer.do 0.4 m	m	159.000	0.00	0.00
d.1	<b>4 KNR-W 5-10 1001-01</b>	Montaż skrzynek terenowych i o ciężarze do 10 kg	szt.	3.000	0.00	0.00
d.1	<b>5 KNR-W 5-10 0103-04</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	99.200	0.00	0.00
d.1	<b>6 KNR-W 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	63.000	0.00	0.00
d.1	<b>7 KNR 5-10 0301-01 analogia</b>	Zasypanie kabla elektr. warstwą piasku grub. 0.1 m na dno o szer.do 0.4 m	m	159.000	0.00	0.00
d.1	<b>8 KNR 2-01 0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	36.320	0.00	0.00
d.1	<b>9 KNR 5-10 0310-01</b>	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	3.000	0.00	0.00
d.1	<b>10 KNR BO-12 0359-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	0.024	0.00	0.00
d.1	<b>11 KNR BO-12 0359-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0.006	0.00	0.00
d.1	<b>12 KNR 5-10 0208-05</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w bruzdach	m	7.200	0.00	0.00
d.1	<b>13 KNR 5-10 0208-05</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w bruzdach	m	2.000	0.00	0.00
d.1	<b>14 KNR 5-10 0208-07</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV z mocowaniem na słupie	m	4.600	0.00	0.00
d.1	<b>15 KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	6.800	0.00	0.00
d.1	<b>16 KNR 5-08 0404-08</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1	<b>17 KNR 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	3.000	0.00	0.00
d.1	<b>18 KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000	0.00	0.00
d.1	<b>19 KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	4.000	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2	45310000-3	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU GOSPODARCZYM</b>				
20 d.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	1.000	0.00	0.00
21 d.2	KNR 5-08 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1.000	0.00	0.00
22 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach wykonanie tablicy głównej TG	szt.	1.000	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik główny	szt	1.000	0.00	0.00
24 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego na zewnątrz budynku	szt	1.000	0.00	0.00
25 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1.000	0.00	0.00
26 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1.000	0.00	0.00
27 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1.000	0.00	0.00
28 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	4.000	0.00	0.00
29 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1.000	0.00	0.00
30 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	16.000	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	1.000	0.00	0.00
32 d.2	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - pod puszkę	szt.	41.000	0.00	0.00
33 d.2	KNR BO-12 0357-01	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. do 12 cm	m <sup>3</sup>	0.004	0.00	0.00
34 d.2	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm	m <sup>3</sup>	0.011	0.00	0.00
35 d.2	KNR BO-12 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0.122	0.00	0.00
36 d.2	KNR BO-12 0359-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0.123	0.00	0.00
37 d.2	KNR BO-12 0359-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	0.119	0.00	0.00
38 d.2	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	4.000	0.00	0.00
39 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	23.000	0.00	0.00
40 d.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	18.000	0.00	0.00
41 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	96.600	0.00	0.00
42 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - instalacja gniazd	m	99.300	0.00	0.00
43 d.2	KNR 5-10 0208-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 18 kg/m na napięcie znamionowe 110kV w budynkach i budowlach - w brzdach	m	28.120	0.00	0.00
44 d.2	KNR 5-08 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.000	0.00	0.00
45 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	2.000	0.00	0.00
46 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem w obudowie hermetycznej	szt.	6.000	0.00	0.00
47 d.2	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem w obudowie hermetycznej	szt.	2.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
48 d.2	<b>KNR 5-08 0309-15</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm <sup>2</sup> z podłączeniem w obudowie hermetycznej	szt.	2.000	0.00	0.00
49 d.2	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000	0.00	0.00
50 d.2	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	10.000	0.00	0.00
51 d.2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5.000	0.00	0.00
52 d.2	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6.000	0.00	0.00
53 d.2	<b>KNR 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.	9.000	0.00	0.00
54 d.2	<b>KNR 5-08 0501-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	6.000	0.00	0.00
55 d.2	<b>KNR 5-08 0504-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych , końcowych na zewnątrz budynku	szt.	3.000	0.00	0.00
56 d.2	<b>KNR 5-08 0511-13</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	6.000	0.00	0.00
57 d.2	<b>KNR 5-08 0504-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	szt.	4.000	0.00	0.00
58 d.2	<b>KNR 5-08 0504-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	szt.	2.000	0.00	0.00
59 d.2	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000	0.00	0.00
60 d.2	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12.000	0.00	0.00
61 d.2	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000	0.00	0.00
62 d.2	<b>KNR-W 5-08 0901-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	3.000	0.00	0.00
63 d.2	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000	0.00	0.00
64 d.2	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	1.000	0.00	0.00
65 d.2	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	0.00	0.00
66 d.2	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3	45310000-3	<b>OGRZEWANIE BUDYNKU</b>				
67 d.3	<b>KNR-W 5-08 0401-16</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	12.000	0.00	0.00
68 d.3	<b>KNR-W 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2.000	0.00	0.00
69 d.3	<b>KNR-W 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	0.00	0.00
70 d.3	<b>KNR-W 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	0.00	0.00
71 d.3	<b>KNR-W 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1.000	0.00	0.00
72 d.3	<b>KNR-W 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	3.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>INSTALACJA ODGROMOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>				
73 d.4	<b>KNR 5-08 0611-03</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w gotowym wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m	3.600	0.00	0.00
74 d.4	<b>KNR 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	5.000	0.00	0.00
75 d.4	<b>KNR 5-08 0601-11</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	4.000	0.00	0.00
76 d.4	<b>KNR 5-08 0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	38.500	0.00	0.00
77 d.4	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	9.540	0.00	0.00
78 d.4	<b>KNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2.000	0.00	0.00
79 d.4	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	5.000	0.00	0.00
80 d.4	<b>KNR 5-08 0619-05</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	2.000	0.00	0.00
81 d.4	<b>KNR 5-08 0404-07</b> analogia	Montaż szafek wewnętrznych do zacisków kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2.000	0.00	0.00
82 d.4	<b>KNR 5-18 1603-06</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uziom.	1.000	0.00	0.00
83 d.4	<b>KNR 5-18 1603-07</b>	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uziom.	1.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5	45310000-3	<b>OŚWIETLENIE PARKU</b>				
84	KNR 2-01 0215-d.5 06 z.sz. 2.3.11 9905 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (w gruncie wcześniej odspojonym na terenie zbiornika) Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	45.600	0.00	0.00
85	KNR 2-01 0215-d.5 07 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>	51.600	0.00	0.00
86	KNR 5-10 0301-d.5 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowy pod kabel elektr. o szer.do 0.4 m	m	243.000	0.00	0.00
87	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	253.200	0.00	0.00
88	KNR-W 5-08 0608-07 analogia	Układanie w rowie kablowym drutu ocynk. śr 8 mm do uziemienia inst.	m	270.000	0.00	0.00
89	KNR 5-10 0301-d.5 01 analogia	Zasypanie kabla elektr. warstwą piasku grub. 0.1 m na dno o szer.do 0.4 m	m	243.000	0.00	0.00
90	KNR 2-01 0230-d.5 02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	77.760	0.00	0.00
91	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	3.500	0.00	0.00
92	KNNR 5 1007-d.5 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych - latarnia parkowa + trzonek 2G11 z fundamentem	kpl.	7.000	0.00	0.00
93	KNR 5-10 0114-d.5 01	Układanie kabli YKY 3x10 mm <sup>2</sup> w rurach - trzonkach latarni	m	16.800	0.00	0.00
94	KNR 5-08 0207-d.5 04	Przewody kabelkowe (łączny przekrój żył Cu-10 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - w trzonkach latarni	m	14.000	0.00	0.00
95	KNR 5-10 0604-d.5 02 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14.000	0.00	0.00
96	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000	0.00	0.00
97	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1.000	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	337.1007	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 5x16 mm2	mb	28.1200		28.1200	0.00	0.00	
2.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	7.4880		7.4880	0.00	0.00	
3.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 5x16 mm2'	m	4.7840		4.7840	0.00	0.00	
4.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 5x16 mm2''	m	103.1680		103.1680	0.00	0.00	
5.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 3x6 mm2'	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
6.	Kabel z żyłami Cu YKYžo-0,6/1kV, 3x10 mm2	m	17.4720		17.4720	0.00	0.00	
7.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
8.	wazelina techniczna	kg	1.8641		1.8641	0.00	0.00	
9.	wazelina techniczna	kg	6.6838		6.6838	0.00	0.00	
10.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
11.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.4696		0.4696	0.00	0.00	
12.	pręty stalowe ocynkowane	kg	3.9190		3.9190	0.00	0.00	
13.	pręty stalowe ocynkowane'	kg	15.8158		15.8158	0.00	0.00	
14.	pręty stalowe ocynkowane''	kg	2.0540		2.0540	0.00	0.00	
15.	drut stalowy ocynk. śr. 8 mm	kg	106.6500		106.6500	0.00	0.00	
16.	drut stalowy ocynk. DFeZn śr. 8 mm	kg	1.4212		1.4212	0.00	0.00	
17.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.7746		0.7746	0.00	0.00	
18.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
19.	śruby,podkładki,nakrętki'	kg	0.4800		0.4800	0.00	0.00	
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
21.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
22.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.1258		0.1258	0.00	0.00	
23.	Farba akrylowa BOLIX AZ nawierzchniowa, biała, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
24.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	103.5720		103.5720	0.00	0.00	
25.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	45.0240		45.0240	0.00	0.00	
26.	Gips budowlany zwykły	t	0.0018		0.0018	0.00	0.00	
27.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.1258		0.1258	0.00	0.00	
28.	Rura stal.10BX,czarna fi 21,3/2,3(15)mm	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
29.	śruby podkładki i nakrętki	kg	2.8800		2.8800	0.00	0.00	
30.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.1258		0.1258	0.00	0.00	
31.	Sznur konopny - surowy	kg	0.0450		0.0450	0.00	0.00	
32.	Pasta do lutowania 100 g	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
33.	złącze kablowe do montażu na słupie	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	obudowa hermetyczna dla gniazd	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
35.	skrzynka z wyposażeniem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
36.	szafka wewnętrzna do zacisków kontrolnych o wym. 155x 110x70mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	suszarka do rak - elektryczna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	grzejniki stalowe - elektryczne o mocy 2000W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	grzejniki stalowe - elektryczne o mocy 1000W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	grzejniki stalowe - elektryczne o mocy 707W	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
41.	wentylator wyciągowy do odprowadzenia powietrza z WC i pom. gospod.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
42.	Wyłącznik nadprądowy S303 C63	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 16A	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
45.	programator cyfrowy do oświetlenia zewnętrznego CPA 3.1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	Wył. różnicowo-prądowy PFIM-25/2/003-G	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	Wył. różnicowo-prądowy PFIM-25/4/003-G	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
48.	Wyłączniki p.poż DPX 100 - 100A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	kaseta wyłącznika p.poż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	ochronnik przepięć 4xDEHN GUARD/T	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	Oprawa zewnętrzna IP65 z kloszem i z czujnikiem ruchu	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
52.	oprawy świetłówkowe 2x35W z kloszem	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
53.	Oprawa IP 66 2x26W z kloszem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
54.	Oprawa kinkiet 1x26W z kloszem IP 55	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
55.	Zapłonnik do świetlówek 4-22W	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
56.	Świetlówka 250V/35W	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
57.	Żarówka 250V/60W	szt	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
58.	Żarówka z odbł. napył. wewn. 220V/60W	szt	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
59.	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
60.	Łącznik p/t schodowy podw.st.IP-20	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
61.	Gniazdo wtykowe 2x2P+Z 10/16A IP44	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00	
62.	Gniazdo wtykowe hermetyczne IP-44 250V	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
63.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/380V 2626-630 wod.stałe.	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
64.	Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stałe	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
65.	Gniazdo 3P+N+Z 63A/380V 2666-138 wod.stałe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
66.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	23.4600		23.4600	0.00	0.00	
67.	puszki bakelitowe	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
68.	Wspornik przel.przykręcany K-142c.pionowy	szt	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
69.	wsporniki dachowe	szt	38.8850		38.8850	0.00	0.00	
70.	złącza uniwersalne	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
71.	złącza	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
73.	Rozdzielnica XL3 160 4x24	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
74.	końcówki kablowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
75.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm <sup>2</sup>	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
76.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm <sup>2</sup>	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
77.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	17.4400		17.4400	0.00	0.00	
78.	opaski kablowe OKi	szt	41.5400		41.5400	0.00	0.00	
79.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
80.	Przewód miedziany wielodrutowy L-16mm <sup>2</sup>	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
81.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	100.4640		100.4640	0.00	0.00	
82.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	103.2720		103.2720	0.00	0.00	
83.	Kabel z żyłami Cu YKYżo-0,6/1kV, 3x10 mm <sup>2</sup>	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00	
84.	przewód YKYżo 3x2,5mm	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
85.	Kabel z żyłami Cu YKYżo-0,6/1kV, 3x10 mm <sup>2</sup>	m	263.3280		263.3280	0.00	0.00	
86.	Kabel CuYKYżo-0,6/1kV, 3x6mm <sup>2</sup>	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00	
87.	Latarnia parkowa 2 x 36W+ trzonek 2G11 + fundament	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
88.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	m <sup>3</sup>	0.1246		0.1246	0.00	0.00	
89.	kołki rozporowe plastikowe	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
90.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
91.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3'	m-g	4.9446	0.00	0.00
2.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.5743	0.00	0.00
3.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.7950	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	1.8630	0.00	0.00
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0722	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0.3018	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	9.4363	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy	m-g	1.8630	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.3741	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	0.3000	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4773	0.00	0.00
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.4320	0.00	0.00
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.8630	0.00	0.00
14.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0722	0.00	0.00
15.	przyczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.3018	0.00	0.00
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8.4240	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.0115	0.00	0.00
18.	elektronarzędzia	m-g	7.1348	0.00	0.00
19.	elektronarzędzia'	m-g	0.2842	0.00	0.00
20.	elektronarzędzia"	m-g	0.1758	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ BUDYNKU O FUNKCJI MAGAZYNOWEJ NA DZIAŁCE NR 301/4 W JANOWICACH WIELKICH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I KOMUNIKACYJNĄ  
ADRES INWESTYCJI : JANOWICE WIELKIE, DZIAŁKA NR 301/4, OBRĘB 0001  
INWESTOR : Gmina Janowice Wielkie  
ADRES INWESTORA : 58-520 JANOWICE WIELKIE, UL. KOLEJOWA 2  
BRANŻA : instalacja wodno-kanalizacyjna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kody CPV</b>					
<b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>					
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>					
1	<b>KNR BO-12</b> <b>0357-01</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 12 cm 0.15*0.15*0.12+0.1*0.1*0.12	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
2	<b>KNR 4-01</b> <b>0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III <pod rurę kanalizacyjną>2.18*(0.6+0.2)/2*0.4	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.349</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0106-04</b>	Wykopy niemocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.349	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.349</b>
4	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <pod rury>2.18*0.4*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.131</b>
5	<b>S 215 1000-</b> <b>05</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową 2.18	m		
d.1			m	2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-02</b>	Obsypka rur kanal. z materiałów sypkich grub. 15 cm <rury kanaliz.>2.0*0.4*0.15	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
7	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-04</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.0	m		
d.1			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-05</b> <b>analogia</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-15</b> <b>0217-02</b> <b>analogia</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0213-05</b>	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 2-15</b> <b>0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.8+1.20	m		
d.1			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR 2-15</b> <b>0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt.		
d.1			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'kompakt' 1	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR 2-15</b> <b>0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
d.1			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>					
16	<b>KNR BO-12</b> <b>0359-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły (1.6*2+0.4*2+1.4)*0.04*0.03+0.6*0.06*0.03	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
17	<b>KNR BO-12</b> <b>0361-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły 0.06*0.06*1.2	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNR BO-12</b> <b>0357-01</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 12 cm 0.04*0.04*0.12*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
19 d.2	<b>KNR INS-</b> <b>TAL 0102-03</b>	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.6*2+0.4*2+2.4	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
20 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0104-04</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.6	m m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
21 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0114-01</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm <W.C. do sputczki>1+ <pom. porządkowe>1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0114-01</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm <WC>1+<pom. porządkowe>1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0115-01</b> analogia	Montaż przepływowego ogrzewacza wody wraz z baterią o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0108-03</b>	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0112-03</b>	Zawór antyskażeniowy śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>S 215 0500-</b> <b>01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury do 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.2	<b>S 215 0500-</b> <b>06</b>	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1.6*2+0.4*2+2.4+1.6	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0116-04</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 6.4+1.6	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0116-03</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 6.4+1.6	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0113-11</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 1.6*2+0.4*2+2.4	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
33 d.2	<b>KNR 0-31</b> <b>0113-12</b> analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm 1.6	m m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>3 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY + PRZYKANALIK</b>					
34 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0120-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0.031	km km	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
35 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0216-03</b>	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV <pod rury kanalizacyjne>31.0*1.00*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm <pod rury>31.0*0.4*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
37 d.3	<b>S 215 1000-</b> <b>05</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową <kan. zewnętrzna>31.0	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurą 31.0*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
40 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0614-09</b> <b>analogia</b>	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych o śr. 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV 3	stud. stud.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	Izolacje szamba przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 3.14*0.9*3.0*3+3.14*1.05*3.0*3+3.14*0.9*0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.737</b>
42 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wewnątrz zbiornika - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 3.14*0.9*3.0*3+3.14*1.05*3.0*3+3.14*0.9*0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.737</b>
43 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0422-02</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenie poszcz. komór zbiornika 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0804-01</b> <b>analogia</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 31.0	m m	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
46 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1923-08</b> <b>analogia</b>	Próba szczelności 3-komorowego zbiornika bezodpływowego 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV <wykop ogółem>18.6-<rurociąg z obsypką>31.0*0.4*0.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.896</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kody CPV</b>						
<b>45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>						
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA</b>						
1	<b>KNR BO-12</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 12 cm	m <sup>3</sup>	0.004	0.00	0.00
d.1	<b>0357-01</b>					
2	<b>KNR 4-01 0102-02</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	0.349	0.00	0.00
d.1						
3	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	0.349	0.00	0.00
d.1						
4	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	0.131	0.00	0.00
d.1						
5	<b>S 215 1000-05</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową	m	2.180	0.00	0.00
d.1						
6	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Obsypka rur kanal. z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	0.120	0.00	0.00
d.1						
7	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PVC o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.000	0.00	0.00
d.1	<b>analogia</b>					
8	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC o śr. 110 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1	<b>analogia</b>					
9	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1	<b>analogia</b>					
10	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PCV o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1						
11	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	3.000	0.00	0.00
d.1						
12	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1						
13	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1						
14	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1						
15	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ</b>						
16 d.2	<b>KNR BO-12 0359-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0.008	0.00	0.00
17 d.2	<b>KNR BO-12 0361-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m <sup>3</sup>	0.004	0.00	0.00
18 d.2	<b>KNR BO-12 0357-01</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 12 cm	m <sup>3</sup>	0.001	0.00	0.00
19 d.2	<b>KNR INSTAL 0102-03</b>	Rurociągi miedziane o śr.zewn. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.400	0.00	0.00
20 d.2	<b>KNR 2-15 0104- 04</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.600	0.00	0.00
21 d.2	<b>KNR 2-15 0114- 01</b>	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
22 d.2	<b>KNR 2-15 0114- 01</b>	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
23 d.2	<b>KNR 2-15 0115- 01 analogia</b>	Montaż przepływowego ogrzewacza wody wraz z baterią o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
24 d.2	<b>KNR 0-31 0108- 03</b>	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm	kpl.	1.000	0.00	0.00
25 d.2	<b>KNR 2-15 0118- 01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNR 2-15 0112- 03</b>	Zawór antyskażeniowy śr.nom. 25 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
27 d.2	<b>S 215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury do 20 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
28 d.2	<b>S 215 0500-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1.000	0.00	0.00
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	8.000	0.00	0.00
30 d.2	<b>KNR 0-31 0116- 04</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	8.000	0.00	0.00
31 d.2	<b>KNR 0-31 0116- 03</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	8.000	0.00	0.00
32 d.2	<b>KNR 0-31 0113- 11</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	6.400	0.00	0.00
33 d.2	<b>KNR 0-31 0113- 12 analogia</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	1.600	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY + PRZYKANALIK</b>						
34 d.3	<b>KNR 2-01 0120-04</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0.031	0.00	0.00
35 d.3	<b>KNR 2-01 0216-03</b>	Wykopy ze skarpami wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>	18.600	0.00	0.00
36 d.3	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.860	0.00	0.00
37 d.3	<b>S 215 1000-05</b>	Rurociągi z PCV-U o śr. 160 mm w wykopie łączone metodą wciskową	m	31.000	0.00	0.00
38 d.3	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1.000	0.00	0.00
39 d.3	<b>KNR-W 2-18 0511-02</b>	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad rurą	m <sup>3</sup>	3.720	0.00	0.00
40 d.3	<b>KNR 2-18 0614-09</b> <i>analogia</i>	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych o śr. 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV	stud.	3.000	0.00	0.00
41 d.3	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje szamba przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	62.737	0.00	0.00
42 d.3	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wewnątrz zbiornika - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	62.737	0.00	0.00
43 d.3	<b>KNR-W 2-18 0422-02</b> <i>analogia</i>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - połączenie poszcz. komór zbiornika	szt	2.000	0.00	0.00
44 d.3	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
45 d.3	<b>KNR 2-18 0804-01</b> <i>analogia</i>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	31.000	0.00	0.00
46 d.3	<b>KNR-W 2-02 1923-08</b> <i>analogia</i>	Próba szczelności 3-komorowego zbiornika bezodpływowego	prób.	1.000	0.00	0.00
47 d.3	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	12.896	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	196.8533	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2.3370		2.3370	0.00	0.00	
2.	Piasek budowlany, gat. II ,	m <sup>3</sup>	2.4290		2.4290	0.00	0.00	
3.	Piasek budowlany, gat. II	m <sup>3</sup>	4.6848		4.6848	0.00	0.00	
4.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
5.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	25.0948		25.0948	0.00	0.00	
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21.9580		21.9580	0.00	0.00	
7.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	25.0948		25.0948	0.00	0.00	
8.	Beton zwykły (B-12,5)	m <sup>3</sup>	2.8800		2.8800	0.00	0.00	
9.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0050		0.0050	0.00	0.00	
11.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 25 mm	m	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
12.	Rura z/szwem ocynk.gwint.10BX fi 32mm	m	1.6480		1.6480	0.00	0.00	
13.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
14.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
15.	łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 25 mm	szt	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
16.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	0.7040		0.7040	0.00	0.00	
17.	Krąg żelbetowy wys.600mm fi 1800mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
18.	Krąg żelbetowy stożkowy wraz z pokrywą zbiornika, o wys.600mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.1600		0.1600	0.00	0.00	
20.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
21.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
22.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50mm	m	0.8360		0.8360	0.00	0.00	
23.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110mm	m	2.4180		2.4180	0.00	0.00	
24.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "N" śr. 160x4,0x2000 mm	m	2.2454		2.2454	0.00	0.00	
25.	Rury kanalizacyjne z PVC-U kielichowane na uszczelkę, typ średni "N" śr. 160x4,0x6000 mm	m	31.9300		31.9300	0.00	0.00	
26.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	0.4590		0.4590	0.00	0.00	
27.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 140mm	m	0.4590		0.4590	0.00	0.00	
28.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 110mm	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
29.	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 160x110 (mm x mm)/90o	szt	0.9352		0.9352	0.00	0.00	
30.	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC 50 mm	szt	8.5200		8.5200	0.00	0.00	
32.	kształtki kanalizacyjne z PCV-U o śr. 160 mm	szt	3.1000		3.1000	0.00	0.00	
33.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	10.9000		10.9000	0.00	0.00	
34.	Czyszczak kan. PP fi 110mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
35.	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
36.	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
37.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	Element (polietylenowy) studzienki kanalizacyjnej fi 600 - podstawa 3-y wlotowa - kineta z przelotem fi 250, wzmocniona 3Pk 250/600/1060, (H=1060 mm, N=60 mm)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	Tuleja ochronna PCV	szt	1.7920		1.7920	0.00	0.00	
40.	Zawór kul. czerp./złączką do węża fi 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
41.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
42.	Kurek spustowy /złączką fi 15mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
43.	Zawór kul.gwint.równoprz.do 150st.C fi15mm	szt	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
44.	Zawór antyskażeniowy ECO2A śr. 1" typ EA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0160		0.0160	0.00	0.00	
46.	przepływowy ogrzewacz wody wraz z baterią o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
47.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
48.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	Zawór kulowy do wody o śr. 1"	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
53.	pokrywa studzienki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	trzon studzienki rura karbowana	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
55.	uszczelka	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
56.	Stopnie kanałowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
57.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	Sedes (deska sedesowa) KOMPAKT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	Trójnik miedziany gładki równoprz. fi 18mm	szt	3.8400		3.8400	0.00	0.00	
62.	Rura miedziana miękka fi 18 x 1,0mm	m	6.6560		6.6560	0.00	0.00	
63.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	6.7120		6.7120	0.00	0.00	
64.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	0.5280		0.5280	0.00	0.00	
65.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m	6.7200		6.7200	0.00	0.00	
66.	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 32mm	m	1.6800		1.6800	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0240		0.0240	0.00	0.00	
68.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	0.0298		0.0298	0.00	0.00	
69.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	12.2000		12.2000	0.00	0.00	
70.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	9.7500		9.7500	0.00	0.00	
71.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt	29.5302		29.5302	0.00	0.00	
72.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr.nom. 150 mm	szt	0.6820		0.6820	0.00	0.00	
73.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	0.6770	0.00	0.00
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.1780	0.00	0.00
3.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	4.1400	0.00	0.00
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	36.3600	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.1313	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4084	0.00	0.00
7.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1118	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.4666	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0312	0.00	0.00
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	18.5700	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.1067	0.00	0.00
13.	elektronarzędzia	m-g	0.4108	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł