

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Rewitalizacja otoczenia pomnika poległych partyzantów z okresu II wojny światowej, jako miejsca pamięci i kształtowania świadomości narodowej i kulturowej mieszkańców terenów transgranicznych."  
ADRES INWESTYCJI : Żabnica, nr ewid. działek 839/2, 839/1, 840, 842 i 843  
INWESTOR : OŚRODEK PROMOCJI GMINY WĘGIERSKA GÓRKA  
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka Os. XX-lecia II RP 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka  
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2021

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZENIESIENIE KRZYŻA				0,00
2	MAŁA ARCHITEKTURA (KOSZE I ŁAWKI)				0,00
3	MAŁA ARCHITEKTURA (ZABEZPIECZENIE HISTORYCZNEGO DRZEWA)				0,00
4	MAŁA ARCHITEKTURA (GŁAZY KAMIENNE UPAMIĘTNIAJĄCE ZAMORDOWANYCH PARTYZANTÓW)				0,00
5	GABIONY				0,00
6	RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TŁUCZNIĄ				0,00
7	TRAWNIKI I ZIELEN				0,00
8	PODŚWIETLENIE POMNIKA I OTOCZENIA				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Rewitalizacja otoczenia pomnika poległych partyzantów z okresu II wojny światowej, jako miejsca pamięci i kształtowania świadomości narodowej i kulturowej mieszkańców terenów transgranicznych."</b>					
1	45400000-1	<b>PRZENIESIENIE KRZYŻA</b>			
1	KNR-W 4-03	p.a.Mechaniczny demontaż krzyża drewnianego	słup		
d.1	1151-05				
	kalk. własna				
		1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-03	(wysokości) ponad 100 cm - stopa pod krzyżem	m <sup>3</sup>	4,800	
	stopa pod krzyżem	2,0*2,0*1,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	4,800	
	stopa pod krzyżem	2,0*2,0*1,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	4,800	
		4,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-	m <sup>3</sup>	4,800	
		poczęty 1 km			
		Krotność = 9			
		4,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,348	
	blok funda-	1,55*1,8*1,2			
	mentowy BF3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,348</b>
7	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - po wykopach	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-02		m <sup>2</sup>	2,790	
	blok funda-	1,55*1,8			
	mentowy BF3				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,790</b>
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,094	
		0,1*0,85*1,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,094</b>
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w desko-	m <sup>3</sup>		
d.1	0233-01	waniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>	0,484	
	blok funda-	0,55*0,8*1,1			
	mentowy BF3				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,484</b>
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0259-02	browane o śr. 12mm	t	0,011	
	pręt NR6	0,000888*1,2*10			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,011</b>
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0259-02	browane o śr. 6 mm	t	0,006	
	pręt NR7	0,000222*2,0*14			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,006</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	2,970	
	blok funda-	(0,55*2+0,8*2)*1,1			
	mentowy BF3				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	2,970	
	blok funda-	(0,55*2+0,8*2)*1,1			
	mentowy BF3				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,970</b>
14	KNR-W 2-02	p.a. Dostawa i montaż uchwytu montażowego krzyża z blachy ze stali korte-	szt.		
d.1	1219-07	nowskiej gr. 20 mm z dwoma śrubami montażowymi M24 (wg rysunku kons-	szt.	1,000	
	kalk. własna	trukcyjnego)			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-04	odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>	2,820	
		(1,55*1,8-0,55*0,8)*1,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-01 d.1 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - nadmiar ziemi z wykopów 0,55*0,8*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,528</b>
17	KNR-W 5-10 d.1 0709-01 kalk. własna	p.a Mechaniczne stawianie zdemontowanego krzyża na nowym fundamencie 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45112720-8</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA (KOSZE I ŁAWKI)</b>			
18	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka parkowa z oparciem (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakierobejcą, boki ławek z betonu architektonicznego) 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wymowanym ze stali ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>	<b>45112720-8</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA (ZABEZPIECZENIE HISTORYCZNEGO DRZEWIA)</b>			
20	KNR-W 2-01 d.3 0304-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI) 0,4*0,8*1,5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
21	KNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,2*(1,6*4+1,4*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
22	KNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,4*1,0*1,5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 0,000888*8*(1,6*4)	t t	 0,045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,045</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm 0,000222*2,2*(1,6*4)/0,2	t t	 0,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,016</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 1219-07	Obsadzenie marek stalowych w ławie żelbetowej 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNR-W 2-05 d.3 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana na czarno (wzmocnienie drzewa) 0,25	t t	 0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
<b>4</b>	<b>45112720-8</b>	<b>MAŁA ARCHITEKTURA (GŁAZY KAMIENNE UPAMIĘTNIAJĄCE ZAMORDOWANYCH PARTYZANTÓW)</b>			
27	KNR 2-11 d.4 0401-11	p.a. Posadowienie głazów ozdobnych w trawnikach - jedenaście głazów o objętości ok. 1,5 m3 każdy 1,5*11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
28	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 22,0	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
29	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 22,0*0,3*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
30	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,0	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
<b>5</b>	<b>45246400-7</b>	<b>GABiony</b>			
31	KNR-W 2-01 d.5 0212-02 fundament pod gabiony	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,6*0,5*(63,0+5,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,520</b>
32	KNR-W 2-01 d.5 0505-02 fundament pod gabiony	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - po wykopach 0,6*(63,0+5,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41,040</b>
33	KNR-W 2-01 d.5 0227-02 fundament pod gabiony	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - nadmiar ziemi z wykopów 0,6*0,5*(63,0+5,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,520</b>
34	KNR-W 2-02 d.5 1101-01 fundament pod gabiony	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*0,6*(63,0+5,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,104	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,104</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0232-01 fundament pod gabiony1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,5*0,3*(63,0+5,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,260</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 fundament pod gabiony1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0,000888*6*(63,0+5,4)	t t	0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 fundament pod gabiony1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 0,000222*1,3*(63,0+5,4)/0,25	t t	0,079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,079</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 0603-09 fundament pod gabiony1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2*0,3*(63,0+5,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,040</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0603-10 fundament pod gabiony1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 2*0,3*(63,0+5,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,040</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0602-09 fundament pod gabiony1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,5*(63,0+5,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0602-10 fundament pod gabiony1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0,5*(63,0+5,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
42	KNR 2-11 d.5 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 2,5x1.0x0.5 m (kosze siatkowe sztywne z duty stalowego ocynkowanego zgrzewanego o śr. 5,0 mm, oczka siatki 5x10 cm) 0,5*1,0*(63,0+5,4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
<b>6</b>	<b>45233260-9</b>	<b>RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TŁUCZNIA</b>			
43	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20,0*19,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
44	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 20,0*19,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
<b>7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>TRAWNIKI I ZIELEŃ</b>			
45	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR 2-21 d.7 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR 2-21 d.7 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-01 d.7 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (22,0+20,0)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
49	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (średnia grubość 5 cm) 0,1*(22,0+20,0)*2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
50	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (22,0+20,0)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
51	KNR-W 2-01 d.7 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNR-W 2-01 d.7 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3,0	mp mp	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
53	KNR-W 2-01 d.7 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 5,0	mp mp	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>8 45310000-3 PODŚWIETLENIE POMNIKA I OTOCZENIA</b>					
54	KNR-W 2-01 d.8 0212-02 PLAC PRZY POMNIKU	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	KNR-W 5-10 d.8 0708-02  PLAC PRZY POMNIKU	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. IV - latarnia oświetleniowa na słupach aluminiowych malowanych o wysokości 7,0 m z wysięgnikiem oraz oprawą oświetlenia ulicznego LED o mocy 60W/5000K, fundament prefabrykowany 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
56	KNR-W 5-08 d.8 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR-W 5-08 d.8 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dostawa i montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej z wyposażeniem dla oświetlenia zewnętrznego wg wymogów Inwestora 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR-W 5-10 d.8 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącze słupowe TB-1 z wkładką Bi Wts 6 A 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59	KNR-W 5-10 d.8 0316-05 PLAC PRZY POMNIKU	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 0,4*0,6*(38,0+20,0+4,0+6,0+3,0+6,0+6,0+4,0+4,0+7,0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
60	KNR-W 5-10 d.8 0301-01 PLAC PRZY POMNIKU ŚCIEŻKA	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (38,0+20,0+4,0+6,0+3,0+6,0+6,0+4,0+4,0+7,0) (20,0+100,0)	m m m	 98,000 120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,000</b>
61	KNR-W 5-10 d.8 0114-01  PLAC PRZY POMNIKU	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel ziemny YKY 5x2,5 mm <sup>2</sup> (38,0+20,0+4,0+6,0+3,0+6,0+6,0+4,0+4,0+7,0)	m m	 98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
62	KNR-W 5-10 d.8 0301-01 PLAC PRZY POMNIKU	p.a. Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - zasypka kabla (38,0+20,0+4,0+6,0+3,0+6,0+6,0+4,0+4,0+7,0)	m m	 98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
63	KNR-W 5-10 d.8 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PLAC PRZY POMNIKU	0,4*0,6*(38,0+20,0+4,0+6,0+3,0+6,0+6,0+4,0+4,0+7,0)	m <sup>3</sup>	23,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,520</b>
64	KNR-W 5-10 d.8 0601-14	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65	KNR-W 5-08 d.8 0504-08 przy pomniku przy krzyżu	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED wodoszczelnych montowanych w obsypce, przykręcanych, przelotowych	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
66	KNR-W 5-08 d.8 0803-03 przyłącze oprawy oświetleniowe	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
		3*(11+2)	szt.	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
67	KNR-W 5-08 d.8 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR-W 5-08 d.8 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		(11+2-1)	pomiar	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,0081		0,0081	0,00	0,00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	4,3239		4,3239	0,00	0,00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	13,3412		13,3412	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0858		0,0858	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0230		0,0230	0,00	0,00	
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0660		0,0660	0,00	0,00	
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0096		0,0096	0,00	0,00	
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0072		0,0072	0,00	0,00	
9.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m <sup>3</sup>	0,0513		0,0513	0,00	0,00	
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0072		0,0072	0,00	0,00	
11.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	26,1630		26,1630	0,00	0,00	
12.	głazy ozdobne o objętości 1,5 m3 każdy	m <sup>3</sup>	16,9125		16,9125	0,00	0,00	
13.	gwoździe budowlane	kg	2,1204		2,1204	0,00	0,00	
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9596		2,9596	0,00	0,00	
15.	kabel ziemny YKY 5x2,5 mm2	m	101,9200		101,9200	0,00	0,00	
16.	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m <sup>3</sup>	35,5680		35,5680	0,00	0,00	
17.	kliniec kamienny	t	7,4480		7,4480	0,00	0,00	
18.	kołki kotwiące	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
19.	kompletna rozdzielnia elektrycznej z wyposażeniem dla oświetlenia zewnętrznego wg wymogów Inwestora	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana na czarno (wzmocnienie drzewa)	t	0,2500		0,2500	0,00	0,00	
21.	końcówki kablowe	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
22.	kosz na śmieci z betonu architektonicznego z koszem wyjmowanym ze stali ocynkowanej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	kosze siatkowe sztywne z duty stalowego ocynkowanego zgrzanego o śr. 5,0 mm, oczka siatki 5x10 cm	m <sup>2</sup>	195,9660		195,9660	0,00	0,00	
24.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
25.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0,0240		0,0240	0,00	0,00	
26.	latarnia oświetleniowa na słupach aluminiowych malowanych o wysokości 7,0 m z wysięgnikiem oraz oprawą oświetlenia ulicznego LED o mocy 60W/5000K, fundament prefabrykowany	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
27.	ławka parkowa z oparciem (siedzisko i oparcie z desek drewnianych malowanych lakieroboją, boki ławek z betonu architektonicznego)	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
28.	marki stalowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
29.	miat kamienny	t	7,8660		7,8660	0,00	0,00	
30.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1,7160		1,7160	0,00	0,00	
31.	nasiona traw	kg	1,6800		1,6800	0,00	0,00	
32.	opaski kablowe OKi	szt.	8,8400		8,8400	0,00	0,00	
33.	oprawy LED wodoszczelne montowane w chodniku w obsypce	szt.	11,2200		11,2200	0,00	0,00	
34.	piasek	m <sup>3</sup>	0,7249		0,7249	0,00	0,00	
35.	piasek	m <sup>3</sup>	17,6960		17,6960	0,00	0,00	
36.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	0,4284		0,4284	0,00	0,00	
37.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6 mm	t	0,1012		0,1012	0,00	0,00	
38.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	25,6635		25,6635	0,00	0,00	
39.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	59,1480		59,1480	0,00	0,00	
40.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	3,1293		3,1293	0,00	0,00	
41.	śruba montażowa M24 - mocowanie krzyża	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
42.	tluczeń kamienny sortowany	t	56,3920		56,3920	0,00	0,00	
43.	uchwyt montażowy krzyża z blachy ze stali kortenowskiej gr. 20 mm wg rysunku konstrukcyjnego	m <sup>2</sup>	1,4700		1,4700	0,00	0,00	
44.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	wazelina techniczna	kg	3,5378		3,5378	0,00	0,00	
46.	woda	m <sup>3</sup>	5,4279		5,4279	0,00	0,00	
47.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
48.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	8,8200		8,8200	0,00	0,00	
49.	złącze słupowe TB-1 z wkładką Bi Wts 6 A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	żarówki	szt.	11,4400		11,4400	0,00	0,00	
51.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,8964	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	3,6200	0,00	0,00
3.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	15,8140	0,00	0,00
4.	gietarka do prętów	m-g	2,5008	0,00	0,00
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	2,3520	0,00	0,00
6.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0,6864	0,00	0,00
7.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1,8056	0,00	0,00
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3)	m-g	5,6448	0,00	0,00
9.	nożyce do prętów	m-g	3,0218	0,00	0,00
10.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,7500	0,00	0,00
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,5888	0,00	0,00
12.	prościarka do prętów	m-g	2,2403	0,00	0,00
13.	przyczepa dłuźcowa	m-g	1,6000	0,00	0,00
14.	przyczepa dłuźcowa 4,5 t	m-g	1,6200	0,00	0,00
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4214	0,00	0,00
16.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0,4750	0,00	0,00
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4,0000	0,00	0,00
18.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1680	0,00	0,00
19.	samochód dostawczy	m-g	0,0200	0,00	0,00
20.	samochód samowyładowawczy	m-g	2,5280	0,00	0,00
21.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,0480	0,00	0,00
22.	spawarka	m-g	5,7500	0,00	0,00
23.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,4734	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	4,8478	0,00	0,00
25.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,6340	0,00	0,00
26.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	8,5120	0,00	0,00
27.	wyciąg	m-g	0,4818	0,00	0,00
28.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,0931	0,00	0,00
29.	żuraw samochodowy	m-g	3,9814	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł