



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. ZDROWEJ NAD RZEKĄ CZARKA W MIEJSCOWOŚCI ŻARKI LETNISKO ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : ŻARKI LETNISKO
INWESTOR : GMINA PORAJ
ADRES INWESTORA : ul. Jasna 21, 42-360 Poraj
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Władysław Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-05-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL ZDROWEJ NAD RZĘKA CZARKĄ W MIEJSCOWOŚCI ŻARKI LETNISKO					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE			
1.1		D-01.01.01 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1.	0121-01				
1	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		D. 01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE CZĘŚCI DROGOWEJ			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej na dojazdach	m		
d.1.	0813-04				
2		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²		
d.1.	0810-03				
2		10*6.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-03				
2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu PCV śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0315-01				
2	analogia	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1.	0818-04				
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika do ponownego zabudowania	m		
d.1.	0818-05				
2		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.betonowych.- rozebranie - do ponownego zabudowania	m ²		
d.1.	0308-02				
2	analogia	3*1.8	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
9	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III - 10,9 m ³ x 0,7=7,56 t	t		
d.1.	0101-03				
2		10.8*0.7	t	7.560	
				RAZEM	7.560
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		24*0.2*0.3+60*0.12+4*0.3*0.3*3.14*2	m ³	10.901	
				RAZEM	10.901
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		10.90	m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	1103-05				
2		10.9	m ³	10.900	
				RAZEM	10.900
13	Kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu	t		
d.1.	własna				
2		10.9*2.2	t	23.980	
				RAZEM	23.980
1.3		D. 01.02.03 ROZEBRANIE ELEMENTÓW MOSTOWYCH			
14	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1.	0203-03				
3	murek z kamienia	1.4*0.6*1.5	m ³	1.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	umocnienie podstawy skarpy	9.0*0.9*0.4*2	m ³	6.480	
				RAZEM	7.740
15	KNR 4-04 d.1. 1101-02 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 7.74	m ³ m ³	 7.740	
				RAZEM	7.740
16	KNR 4-04 d.1. 1101-05 3	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 7.74	m ³ m ³	 7.740	
				RAZEM	7.740
17	Kalkulacja d.1. własna 3	Oplata za utylizację gruzu 7.74*2.2	t t	 17.028	
				RAZEM	17.028
2		D.02.00.01 ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01 d.2 0506-03	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.V-VI 2.20*28+(2.6+1.0)*0.5*18+(2.9+4)*0.5*18	m ² m ²	 156.100	
				RAZEM	156.100
19	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 156.10	m ² m ²	 156.100	
				RAZEM	156.100
3		D.03.02.01 ODWODNIENIE			
20	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PVC (SDR 34) SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Kanały z rur PVC-U (SDR-29) SN- 12 o śr. zewn. 400 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 2-01 d.3 0514-02	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o obj.do 1 m3 na skarpach i dnach rowów 1+1+1	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01 d.3 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej 5*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-01 d.3 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi azurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce piaskowej 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
4		D.04.00.01 POBUDOWA			
27	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 8*5.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
5		D.05.03.05 NAWIERZCHNIA			
28	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.25 8*5	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
6		M.11.01.01 FUNDAMENTOWANIE			
29	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) wykopy pod obiektem 2*(3.06*10.42)/2	m ³ m ³	 31.885	
				RAZEM	31.885
30	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wykop pod płyty przejściowe skarpy	2*(2.56*7.20*6)	m ³	221.184	
	kanalizacja deszczowa	4*(2.56*2.5*2.45) 1*1.5*1.5*2+4*1.2*1.2*2	m ³ m ³	62.720 16.020	
				RAZEM	299.924
31	d.6 analiza indywidualna	Zakup pospółki do zasypek za obiektami	m ³		
		77	m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
32	d.6 KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II 221.184-7.20*2-6.24-0.6*0.6*3.14*2*2	m ³ m ³	196.022	
				RAZEM	196.022
33	d.6 KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II materiałem przepuszczalnym z zagęszczeniem do ls=1,0 64.47+62.71	m ³ m ³	127.180	
				RAZEM	127.180
7		M.12.01.02 ZBROJENIE			
34	d.7 KNR 2-33 0404-12	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 12 mm płyt przejściowych 0.643*4	t t	2.572	
				RAZEM	2.572
35	d.7 KNR 2-33 0404-13	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 20 mm płyt przejściowych 0.777*4	t t	3.108	
				RAZEM	3.108
36	d.7 KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi 0.643*4	t t	2.572	
				RAZEM	2.572
37	d.7 KNR 2-33 0405-15	Montaż zbrojenia prętami o śr. 20 mm płyt przejściowych 0.777*4	t t	3.108	
				RAZEM	3.108
38	d.7 KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany - pręty o śr. do 14 mm fartuszek północny i południowy 0.954*2	t t	1.908	
				RAZEM	1.908
39	d.7 KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany - pręty o śr. 20 mm fartuszek północny i południowy 0.01726*2	t t	0.035	
				RAZEM	0.035
40	d.7 KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany - pręty o śr. do 14 mm fartuszek północny i południowy 0.954*2	t t	1.908	
				RAZEM	1.908
41	d.7 KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany - pręty o śr. 20 mm fartuszek północny i południowy 0.01726*2	t t	0.035	
				RAZEM	0.035
8		M.13.02.02 BETON NIEKONSTRUKCYJNY			
42	d.8 KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - warstwa wyrównawcza z betonu B15 na płytach przejściowych 2*((5.2*0.5)/2*6)	m ³ m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
9		M.13.01.00 BETON			
43	d.9 KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe 4*0.30*4.0+2*6.0*0.30	m ² m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
44	d.9 KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe beton C25/30 14.4	m ³ m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
45	d.9 KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ściany maskujące o wys.do 4 m fartuszek północny i południowy (2*9.73*0.625)*2	m ² m ²	24.325	
				RAZEM	24.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-33 d.9 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - ściany oporowe far- tuszek północny i południowy Beton C25/30 9,93*2	m ³ m ³	19.860	
				RAZEM	19.860
47	KNR 5-08 d.9 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 21 cm i śr.do 20mm 68+12*2	szt. szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
48	KNR 2-13 d.9 1009-02	Obsadzenie pretów d- 12 mm w otworach L - 210 mm na żywicy epoksydowej (prety ujęto w stali zbrojeniowej) 420	szt. szt.	420.000	
				RAZEM	420.000
48'	d.9	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:42,43,44,45,46,47)			
10		M.21.02.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
49	KNR 2-11 d.10 0522-03	Wykonanie palisady przy śr.kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat.IV 2*19	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
50	KNR 2-11 d.10 0524-10	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-12 cm na głębok. 1.50 m w grunt kat.III 38*2	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
51	KNR-W 2-01 d.10 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III 42.13*2	m ² m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
52	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowo - żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grub.warst- wy po zagęszcz. Krotność = 3.33 42.13*2	m ² m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
53	KNR-W 2-01 d.10 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JOMB gr 10 cm na podsypce piaskowo - żwirowej gr 10 cm 42.13*2	m ² m ²	84.260	
				RAZEM	84.260
54	analiza indy- widualna	Specjalistyczny nadzór autorski Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wod- nych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000