



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU UL. ZDROWEJ NAD RZEKĄ 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 2-33	Demontaż krawężników betonowych na prostej	m		
d.1.	0706-03				
2		2*13	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej na dojazdach	m		
d.1.	0813-04				
2		80-24	m	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przykrycia z płyt drogowych betonowych 50x50x7 cm	m ²		
d.1.	0815-07				
2	analogia	2*13*0.5	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-25	Rurociągi stalowe o śr.244,5/10 mm - rozebranie	m		
d.1.	0511-12				
2	analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm na obiekcie	m ²		
d.1.	0803-03				
2		13*6	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0102-01				
2		(6+5)/2*8+47.9*5.0	m ²	283.500	
				RAZEM	283.500
8	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
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2		52*0.2*0.2+80*0.2*0.3+13*0.07+78*0.03+60*0.12+4*0.3*0.3*3.14*2+28*0.15	m ³	23.791	
				RAZEM	23.791
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		23.791	m ³	23.791	
				RAZEM	23.791
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozpz. 1 km Krotność = 10	m ³		
d.1.	1103-05				
2		23.791	m ³	23.791	
				RAZEM	23.791
12	Kalkulacja	Opłata za utylizację gruzu	t		
d.1.	własna				
2		23.79*2.2	t	52.338	
				RAZEM	52.338
1.3		D. 01.02.03 ROZEBRANIE ELEMENTÓW MOSTOWYCH			
13	KNR 4-04	Rozebranie gzymsu przy grubości węższego boku do 20 cm	m ³		
d.1.	0305-04				
3		0.6*0.6*13.10*2	m ³	9.432	
				RAZEM	9.432
14	KNR 4-04	Rozebranie górnych stref skrzydeł przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1.	0305-05				
3		(0.6*0.2*0.3)*4	m ³	0.144	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.144
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 9.432+0.144+7.74	m ³ m ³	 17.316	
				RAZEM	17.316
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 17.316	m ³ m ³	 17.316	
				RAZEM	17.316
17	Kalkulacja d.1. własna 3	Opłata za utylizację gruzu 17.316*2.2	t t	 38.095	
				RAZEM	38.095
18	KNR 2-33 d.1. 0702-03 3	Demontaż poręczy mostowych 13*2*0.05	t t	 1.300	
				RAZEM	1.300
19	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 1.3	t t	 1.300	
				RAZEM	1.300
20	KNR 4-04 d.1. 1107-04 3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1.3	t t	 1.300	
				RAZEM	1.300
2		D.02.00.01 ROBOTY ZIEMNE			
21	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
22	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			
23	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
24	KNR 2-01 d.3 0516-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi azurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce piaskowej 22*1.8	m ² m ²	 39.600	
				RAZEM	39.600
4		D.04.00.01 PODBUDOWA			
25	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/m ² 257	m ² m ²	 257.000	
				RAZEM	257.000
26	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm / warstwa wyrównawcza na dojazdach 257-(2*6*4)	m ² m ²	 209.000	
				RAZEM	209.000
5		D.05.03.05 NAWIERZCHNIA			
27	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.25 257	m ² m ²	 257.000	
				RAZEM	257.000
28	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 2*(1.5+1.3+1.5+1.3)	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
6		D.08.01.01 ELEMENTY ULIC			
29	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26+18+15+10	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 69.0*0.0785	m ³ m ³	 5.416	
				RAZEM	5.416
31	KNR 2-31 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
32	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7		M.11.01.01 FUNDAMENTOWANIE			
33	KNR 2-01 d.7 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) wykopy pod skrzydełka 4*(2.5*3.50)	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 2-01 d.7 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 35-12.2	m ³ m ³	 22.800	
				RAZEM	22.800
35	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9 22.8	m ³ m ³	 22.800	
				RAZEM	22.800
36	KNR 2-01 d.7 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II 12.2	m ³ m ³	 12.200	
				RAZEM	12.200
8		M.12.01.02 ZBROJENIE			
37	KNR 2-33 d.8 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
38	KNR 2-33 d.8 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm 0.729*2	t t	 1.458	
				RAZEM	1.458
39	KNR 2-33 d.8 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16 mm 0.059*2	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
40	KNR 2-33 d.8 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm 0.729*2	t t	 1.458	
				RAZEM	1.458
41	KNR 2-33 d.8 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16 mm 0.059*2	t t	 0.118	
				RAZEM	0.118
42	KNR 2-33 d.8 0404-10	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i chod- ników 2*1.151	t t	 2.302	
				RAZEM	2.302
43	KNR 2-33 d.8 0405-12	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-28 mm gzymsów i chodników 2*1.151	t t	 2.302	
				RAZEM	2.302
44	KNR 2-13 d.8 1009-02	Obsadzenie kotew w wywierconych otworach na żywicy epoksydowej (kotwy ujęte w zestawieniu kap chodnikowych) 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
9		M.13.02.02 BETON NIEKONSTRUKCYJNY			
10		M.13.01.00 BETON			
45	KNR 2-33 d.10 0203-06	Deskowanie tradycyjne - skrzydełka 2*(2.246*2.564*2)	m ² m ²	 23.035	
				RAZEM	23.035
46	KNR 2-33 d.10 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - skrzydełka 2*10.2	m ³ m ³	 20.400	
				RAZEM	20.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-33 d.10 0402-03	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką - gzymsy - 10.25*2*0.635+10.25*2*0.35	m ² m ²	20.192	
				RAZEM	20.192
48	KNR 2-33 d.10 0409-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie gzymsów Beton C 25/30 6.26	m ³ m ³	6.260	
				RAZEM	6.260
49	KNR 2-33 d.10 0409-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących chodniki 8.82	m ³ m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
50	KNR 5-08 d.10 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
51	KNR 2-13 d.10 1009-02	Obsadzenie pretów d- 12 mm w otworach L - 570 mm na żywicy epoksydowej (prety ujęto w stali zbrojeniowej) 92	szt. szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
52	KNR 2-03 d.10 0209-06	Osadzenie w betonie kotew talerzowych ocynkowanych masa elementów 1 kotwy = 17,73 kg 2*15	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
52'	d.10	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:45,46,47,48,50)			
11		M.14.02.01d KONSTRUKCJE STALOWE			
53	KNR 2-33 d.11 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st.czystości 7*10.25*0.141	t t	10.117	
				RAZEM	10.117
54	KNR 2-33 d.11 0718-10	Malowanie blachownic w konstr.stalowych mostów natryskiem pneumatycznym jedna warstwa dwuskładnikowa żywica poliuretanowa 10.117	t t	10.117	
				RAZEM	10.117
55	KNR 2-33 d.11 0718-06	Czyszczenie drob.elem.w konstr.stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st.czystości łozyska 14*0.05	t t	0.700	
				RAZEM	0.700
56	KNR 2-33 d.11 0212-08	Malowanie łożysk stycznych o masie do 0.5 t 14	łożysk. łożysk.	14.000	
				RAZEM	14.000
57	d.11 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:53,54,55,56)			
12		M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE			
12.1		M.15.01.02 IZOLACJE			
58	KNR 0-25 d.12 0403-01 .1 M.15.02.03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni poziomych (1.88*10.38*2+(0.6*2.44)/2*1.56+2.44*0.33)*4+14*0.5*2*3.14*0.225	m ² m ²	173.795	
				RAZEM	173.795
59	KNR 2-33 d.12 0713-20 .1 M.15.01.02	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.6*2.44/2*1.56+2.44*0.33)*4	m ² m ²	7.788	
				RAZEM	7.788
60	KNR 2-33 d.12 0712-01 .1	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu 112.455	m ² m ²	112.455	
				RAZEM	112.455
61	KNR 2-33 d.12 0712-02 .1	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni 112.455	m ² m ²	112.455	
				RAZEM	112.455
62	KNR 7-11 d.12 0101-01 .1	wykonanie warstwy szczepnej wraz z zabezpieczeniem zbrojenia preparatem przeciwwkorozyjnej powierzchni konstrukcji betonowych 112.455	m ² m ²	112.455	
				RAZEM	112.455

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-33 d.12 0712-04 .1	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko średnia grubość do 4 cm ZAPRAWA PCC 112.455	m ² m ²	 112.455	 112.455
				RAZEM	112.455
64	KNR 2-33 d.12 0716-01 .1 M.15.02.03.	Hydroizolacja z papy zgrzewalnej 9.18*12.25+12.25*2.20	m ² m ²	 139.405	 139.405
				RAZEM	139.405
12.2		M.15.03.02 NAWIERZCHNIE NA CHODNIKACH			
65	KNR 7-11 d.12 0101-01 .2	Gruntowanie podłoża betonowych pod nawierzchnie z mas epoksydowo-poliuretanowych 12.25*2.85*2	m ² m ²	 69.825	 69.825
				RAZEM	69.825
66	KNR 7-11 d.12 0101-01 .2	Wykonanie warstwy zamykającej nawierzchnię z mas epoksydowo-poliuretanowej na chodnikach 70	m ² m ²	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
12.3		M.15.04.02 NAWIERZCHNIE NA JEZDNI NA OBIEKCIE			
67	KNR 2-31 d.12 0313-03 .3	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-zwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm (asfalt twardolany) - przeciwpadek 0.20*12.25	m ² m ²	 2.450	 2.450
				RAZEM	2.450
68	KNR 2-31 d.12 1004-07 .3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5.20*12.25+5.10*8	m ² m ²	 104.500	 104.500
				RAZEM	104.500
69	KNR 2-31 d.12 0311-05 .3 0311-06	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - grubość po zagęszcz. 4 cm 104.5	m ² m ²	 104.500	 104.500
				RAZEM	104.500
13		M.16.01.03a ODWODNIENIE			
70	kalkulacja d.13 własna M.16.01.03a	Montaż drenażu poprzecznego i podłużnego ułożonego bezpośrednio na izolacji 12.30*4+2.75+2.75	m m	 54.700	 54.700
				RAZEM	54.700
71	KNR 2-33 d.13 0705-01	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające 6	elem. elem.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
14		M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE			
72	KNR 2-33 d.14 0706-01	Montaż krawężników kamiennych 18*20 cm na prostej 12.25*2	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	24.500
73	KNR 2-33 d.14 0701-08	Zalanie szwu dylatacyjnego o szer.do 2 cm masą zalewową trwale plastyczna 20*40 mm (uszczelnienie styku krawężnik-nawierzchnia , nawierzchnia chodnika -gzyms oraz styk wspornik - płyty przejściowe) 12.25*6	m m	 73.500	 73.500
				RAZEM	73.500
74	KNR 2-33 d.14 0702-04	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste SP-06 M 15.13*0.50*2	t t	 15.130	 15.130
				RAZEM	15.130
15		M.20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE			
75	KNR 2-33 d.15 0707-04	Montaż rur z PCW o średnicy 150 mm w chodnikach 3*15.30*2	m m	 91.800	 91.800
				RAZEM	91.800
76	KNR 0-25 d.15 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 182	m ² m ²	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
77	KNR 0-25 d.15 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych 91.22	m ² m ²	 91.220	 91.220
				RAZEM	91.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.15	KNR 7-11 0101-01	wykonanie warstwy sczepnej wraz z zabezpieczeniem zbrojenia preparatem przeciwwkorozyjnej powierzchni konstrukcji betonowych 182	m ² m ²	 182.000	
				RAZEM	182.000
79 d.15	KNR 2-33 0712-03	Naprawy zaprawą PCC powierzchni do 1 cm - 20 % powierzchni 182*0.2+91.22*0.2	m ² m ²	 54.644	
				RAZEM	54.644
80 d.15	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi 182+2*15.13+0.97+4*3.42+91.22	m ² m ²	 318.130	
				RAZEM	318.130
81 d.15	KNR 0-25 0204-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - druga warstwa 318.13	m ² m ²	 318.130	
				RAZEM	318.130
82 d.15	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:80,81)			
83 d.15	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa elementy z rozbiórki 3.0*1.8	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarze gr.II	r-g	18.0514		
2.	betoniarze gr.III	r-g	34.3543		
3.	brukarze gr.II	r-g	31.7060		
4.	cieśle gr.II	r-g	47.9865		
5.	malarze gr.II	r-g	7.8913		
6.	robotnicy gr.I	r-g	659.5678		
7.	robotnicy gr.II	r-g	155.3696		
8.	elektromonterzy gr.II	r-g	6.6685		
9.	darniarze gr.II	r-g	38.4615		
10.	robocizna	r-g	5.4700		
11.	robocizna	r-g	2582.3526		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	asfalt twardolany	t	10.5693		
2.	Beton asfaltowy A11,8S	t	24.5756		
3.	drenaz z gysu jednofrakcyjnego w otulinie	m	54.7000		
4.	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. 26-70 um (gr.F)	dm ³	1033.9225		
5.	rozcieńczalnik	dm ³	103.3922		
6.	olej napędowy	kg	1.8810		
7.	asfalt drogowy D200	kg	53.2950		
8.	emulsja asfaltowa drogową na zimno	t	0.1285		
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu 12 mm	kg	1530.9000		
10.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu 16 mm	kg	129.8000		
11.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu 10 do 12 mm	kg	2474.6500		
12.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	5.8800		
13.	drut stalowy okrągły miękki	kg	64.5000		
14.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	118.0000		
15.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm	kg	1.5300		
16.	elektrody 100 szt.	kpl.	3.6372		
17.	elektrody 100 szt.	kpl	6.3904		
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	65.9492		
19.	gwoździe budowlane	kg	0.3480		
20.	klamry ciesielskie	kg	288.0180		
21.	ściagi stalowe	kg	7.1892		
22.	kotwy stalowe śr.20 z podkładkami i nakrętkami	kg	1755.0800		
23.	elementy stalowe	kg	116.0000		
24.	ksylen	kg	9.1140		
25.	Zaprawy typu PCC	kg	120.2124		
26.	naftenian kobaltu	kg	0.1125		
27.	nawierzchnia z żywic epoksydowych	m ²	71.4000		
28.	pasta WNCH	kg	1.1246		
29.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	12.8486		
30.	farba miniowa 80 %	dm ³	7.0000		
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	11.2000		
32.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	2.7316		
33.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.8490		
34.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	18.7460		
35.	folia izolacyjna Bituthene HD	m ²	174.2562		
36.	warstwa ochronna Bitushield	m ²	167.2860		
37.	piasek suszony workowany	t	17.8139		
38.	piasek	m ³	3.3185		
39.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2.4394		
40.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	8.4439		
41.	grafit	dm ³	1.8200		
42.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3706		
43.	akcesoria z kształtowników i blachy do montażu prefabrykatów	kg	531.9000		
44.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	20.7955		
45.	bariery sprężyste (kpl.)	t	15.1300		
46.	sączki odwadniające	szt.	6.0000		
47.	krawężniki	m	25.4800		
48.	rury z PCW fi 150 mm	m	95.4720		
49.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt	1.5120		
50.	elementy żelbetowe (korytka)	szt	13.8000		
51.	plyty ażurowe betonowe 80x40x8 cm	szt	160.7760		
52.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	11.4800		
53.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	70.3800		
54.	masa asfaltowa zalewowa	kg	88.2000		
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.7258		
56.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	3.1152		
57.	primer do gruntowania	dm ³	41.8215		
58.	środek antyadhezyjny	kg	3.0259		
59.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m ³	0.4600		
60.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	6.2006		
61.	żywica epoksydowa	m ³	0.2320		
62.	beton C25/30	m ³	36.3670		
63.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.6624		
64.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0792		
65.	zaprawa PCC	m ³	5.0478		
66.	belki iglaste kl.II	m ³	0.0808		
67.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	3.9351		
68.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2166		
69.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0584		
70.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.8046		
71.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	1.0076		
72.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.5449		
73.	plyty pilśniowe porowate	m ²	9.5550		
74.	sklejka iglasta wodoodporna	m ³	0.1171		
75.	woda	m ³	3.1130		
76.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	3.9731		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	8.1172		
78.	nasiona traw	kg	1.8732		
79.	sznur konopny smołowany	kg	80.8500		
80.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	3.4021		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.9553		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.6224		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.0570		
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	4.0570		
6.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	3.4020		
7.	żuraw	m-g	7.6236		
8.	żuraw do 5t	m-g	52.3385		
9.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	4.3428		
10.	ciągnik kołowy	m-g	6.1752		
11.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.2749		
12.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.0306		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500		
14.	samochód dostawczy	m-g	0.6363		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.6220		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.0842		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	36.0072		
18.	środek transportowy	m-g	27.7683		
19.	pryczepa skrzyniowa	m-g	6.1752		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.4167		
21.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.4597		
22.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	9.9225		
23.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	45.5997		
24.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	2.6496		
25.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.3988		
26.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.4560		
27.	wibrator pograżalny	m-g	25.5091		
28.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	148.4995		
29.	czas pracy rusztowania	m-g	516.4175		
30.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	0.0808		
31.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.2749		
32.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	0.2570		
33.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	4.0570		
34.	szcztotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	0.3855		
35.	giętarka do prętów mechaniczna	m-g	52.5561		
36.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	52.5561		
37.	prościarka do prętów automatyczna	m-g	52.0782		
38.	piła tarczowa śr. 710 mm	m-g	26.2195		
39.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	58.3062		
40.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43.2000		
41.	zgrzewarka do prętów	m-g	78.7806		
42.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2800		
43.	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	15.9065		
44.	piaskarnia	m-g	125.9182		
45.	agregat grzewczy elektryczny do 60000 kcal/h	m-g	45.5997		
46.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	54.7878		
47.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	83.1996		
48.	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-g	15.9065		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie: