
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

ADRES INWESTYCJI: WAŁBRZYCH, UL. LIMANOWSKIEGO, ZAJĄCZKA

INWESTOR: GMINA WAŁBRZYCH

ADRES INWESTORA: 58-300 WAŁBRZYCH, PL. MAGISTRACKI1

BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OGÓLNOBUDOWLANA DANIEL SPIŻARSKI

DATA OPRACOWANIA: 23-04-2011

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Nr 2 SST. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 Nr 3 SST. ROBOTY ZIEMNE	4
3 Nr 4 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ	5
4 Nr 5 SST. WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEM.-PIASKOWEJ	5
5 Nr 6 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI PRZEMYSŁOWEJ	5
6 Nr 7 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYTY AŻUROWEJ	6
7 Nr 8 SST. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ZIEMNEJ - KANALIZACJA	7
8 Nr 9 SST. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ZIEMNEJ - OŚWIETLENIE	8
9 Nr 10 SST. WYKONANIE PLACU ZABAW	9
Zestawienie robocizny	11
Zestawienie materiałów	11
Zestawienie sprzętu	12

Kosztorys został wykonany metodą uproszczoną w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. W sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177)

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH					
1	45111291-4	Nr 2 SST. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0,264	ha	0,264	
				RAZEM	0,264
2	TZKNBK IV -544	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cementowej - mur na granicy działki nr 178/2 do wysokości 30 cm.	m3		
		14,72 * 0,5 * 2,05	m3	15,088	
				RAZEM	15,088
3	KNR 19-01 0203-18 analogia	Wykonanie czapy betonowej na cokole muru.	m3		
		14,72 * 0,7 * 0,07	m3	0,721	
				RAZEM	0,721
4	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich muru.	m2		
		8,832	m2	8,832	
				RAZEM	8,832
5	KNR 2-02 1209-01	Balustrada muru z pochwytem stalowym wys. 0,7 m	m		
		14,72	m	14,720	
				RAZEM	14,720
2	45111200-0	Nr 3 SST. ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR-W 2-01 0402-02	Zagęszczanie podłoża pod nasyp ziemny walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t - kat. gruntu III-IV - skarpa obok piaskownicy w kierunku domu przy Zajęczka 6	m2		
		195,3	m2	195,300	
				RAZEM	195,300
7	KNKRB 1 0210-02	Nasypy z gruntu kat. III-IV wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymi o poj. 0.6-1.2 m3 z bezpośrednim przetrzutem żużla - skarpa obok piaskownicy w kierunku domu przy Zajęczka 6	m3		
		201,93	m3	201,930	
				RAZEM	201,930
8	KNKRB 1 0210-02	Nasypy z gruntu kat. III-IV wykonywane koparkami zgarniakowymi lub chwytakowymi o poj. 0.6-1.2 m3 z bezpośrednim przetrzutem piasku - skarpa obok piaskownicy w kierunku domu przy Zajęczka 6	m3		
		37,17	m3	37,170	
				RAZEM	37,170
9	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - skarpa obok piaskownicy w kierunku domu przy Zajęczka 6	m3		
		54,09	m3	54,090	
				RAZEM	54,090
10	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		402,9	m2	402,900	
				RAZEM	402,900
11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		402,9	m2	402,900	
				RAZEM	402,900

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		611,7	m2	611,700	
				RAZEM	611,700
13	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		295,24	m3	295,240	
				RAZEM	295,240
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		295,24	m3	295,240	
				RAZEM	295,240
3	45233200-1	Nr 4 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ			
15	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 (regulacja studzienek, podniesienie o 50 cm, 2 szt.)	m3		
		0,85	m3	0,850	
				RAZEM	0,850
16	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Nasiona traw (1 kg/30 m2)	m2		
		1623,6	m2	1 623,600	
				RAZEM	1 623,600
17	KNR 2-21 0303-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Buk zwyczajny wys. 2 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-21 0331-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów Ligustr pospolity (6-8 szt./mb)	szt.		
		210	szt.	210,000	
				RAZEM	210,000
19	wycena indywidualna Uproszczona	Wykonanie rabaty kwiatowej - byliny na rabatę ok. 70 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45233120-6	Nr 5 SST. WYKONANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEM.-PIASKOWEJ			
20	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		84,5	m	84,500	
				RAZEM	84,500
21	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		439,20	m	439,200	
				RAZEM	439,200
5	45233120-6	Nr 6 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI PRZEMYSŁOWEJ			

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 19-01 0106-04	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		402,9	m2	402,900	
				RAZEM	402,900
24	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik umocniony)	m2		
		22,50	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
25	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa mrozoodporna z mieszanki kruszynowej (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 15 cm (chodnik umocniony)	m2		
		22,50	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
26	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodnik zwykły)	m2		
		402,9 - 22,50	m2	380,400	
				RAZEM	380,400
27	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		380,4	m2	380,400	
				RAZEM	380,400
28	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		90 * 0,25 * 1,3	m3	29,250	
				RAZEM	29,250
29	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m3		
		90 * 0,25	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
6	45233228-3	Nr 7 SST. WYKONANIE NAWIERZCHNI Z PŁYTY AŻUROWEJ			
30	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		611,7	m2	611,700	
				RAZEM	611,700
31	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		611,7	m2	611,700	
				RAZEM	611,700
32	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej Płyta trawnikowa bet.ażurowa szara gr.10cm	m2		
		611,70	m2	611,700	
				RAZEM	611,700

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	KNNR 1 0507-01 analogia	Wypełnienie płyt ażurowych humusem	m2		
		472,1	m2	472,100	
				RAZEM	472,100
34 d.6	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem - wypełnienie płyt ażurowych	m2		
		472,10	m2	472,100	
				RAZEM	472,100
35 d.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		139,6	m2	139,600	
				RAZEM	139,600
7	45231110-9	Nr 8 SST. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ZIEMNEJ - KANALIZACJA			
36 d.7	KNR 103-0702	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		18,6 + 34,54	m3	53,140	
				RAZEM	53,140
37 d.7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		40,7 * 0,8	m2	32,560	
				RAZEM	32,560
38 d.7	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przełożenie)	m		
		40,7	m	40,700	
				RAZEM	40,700
39 d.7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 10t	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - wypełnienie przestrzeni między ścianami wykopu a kanałem	m2		
		32,56	m2	32,560	
				RAZEM	32,560
42 d.7	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka	m2		
		32,56	m2	32,560	
				RAZEM	32,560
43 d.7	KNR 103-1802	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		
		33,62	m3	33,620	
				RAZEM	33,620

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.7	KNR 103-0702	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (drenaż)	m3		
		26,4	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
45 d.7	KNR 201-0610-03 analogia	Podsypka, obsypka, zasypka filtracyjna z mieszanki : 65% żwiru i 35% piasku,w gotowym suchym wykopie wykonywana z przygotowaniem kruszywa.	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
46 d.7	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki z rur PVC-U Rura drenarska karbowana PVC-u z otworami 2,5x5,0 126/113x100m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47 d.7	KNR-W 2-01 0619-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 200 mm Odwodnienia liniowe - studzienka odpływowa (klasa A), o wymiarach 132x325x500 mm (szerokość x głębokość x długość)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.7	KNR 201-0610-03 analogia	Warstwa filtracyjna z mieszanki: 65% żwiru i 35% piasku,w gotowym suchym wykopie wykonywana z przygotowaniem kruszywa.	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
49 d.7	KNR 202-0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
50 d.7	KNR 103-1802	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV (drenaż)	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
51 d.7	KNR 2011-0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t naodl.do 1 km. Kategoria gruntu IV - załadunek i wywiezienie gruntu rodzimego z wykopów	m3		
		29,12	m3	29,120	
				RAZEM	29,120
52 d.7	KNR 2011-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyl.do 5 t po terenie lub drogach gruntowych.Grunt kat.III-IV - dodatkowe 10 km Krotność = 10	m3		
		29,12	m3	29,120	
				RAZEM	29,120
8	45231400-9	Nr 9 SST. PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ZIEMNEJ - OŚWIETLENIE			
53 d.8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
57 d.8	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
58 d.8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
59 d.8	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Szafka oświetlenia ulicznego, wyposażona w zabezpieczenie i układ sterujący.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów parkowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w latarnie parkowe, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni parkowych wys. 4 m.	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie parkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.8	kalk. własna Uproszczona	Pomiary elektryczne	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
9	45450000-6	Nr 10 SST. WYKONANIE PLACU ZABAW			
65 d.9	KNR-W 2-02 1101 -01 analogia	Wykonanie podbudowy pod pojemniki na odpady komunalne - płyta betonowa gr. 15 cm z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		
		4 * 3,5 * 0,15 * 5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.9	KNR-W 2-02 1116 -07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową płyt betonowych - dołem i górą Krotność = 2	m2		
		4 * 3,5 * 5	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
67 d.9	KNR-W 2-02 1116 -02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
68 d.9	KNR-W 2-02 1104 -05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż ławki parkowej	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż słupka blokującego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż kosza na śmieci	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż zestawu metalowego "PATRYCJA"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż piaskownicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż stołu betonowego do PING-PONGA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż stolika do gry w szachy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.9	wycena indywidualna Uproszczona	Zakup i montaż huśtawki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 343,6312		
RAZEM					

Słownie:

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	3,3600	0,0000	3,3600		
2	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	17,3160	0,0000	17,3160		
3	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	5,1000	0,0000	5,1000		
4	łtuczeń kamienny niesortowany	t	198,1529	0,0000	198,1529		
5	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	86,3952	0,0000	86,3952		
6	Piasek uszlachetniony	m3	11,4193	0,0000	11,4193		
7	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	0,2250	0,0000	0,2250		
8	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	15,6939	0,0000	15,6939		
9	żwir do betonów	m3	0,1320	0,0000	0,1320		
10	Piasek filtracyjny	m3	4,4640	0,0000	4,4640		
11	Żwirek filtracyjny	m3	8,2944	0,0000	8,2944		
12	cement "35"	kg	54,0000	0,0000	54,0000		
13	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	2,7166	0,0000	2,7166		
14	Buk zwyczajny wys. 2 m	szt.	3,1500	0,0000	3,1500		
15	Ligustr pospolity (6-8 szt./mb)	szt.	220,5000	0,0000	220,5000		
16	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
17	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	142,3920	0,0000	142,3920		
18	Płyta trawnikowa bet.azurowa szara gr.10cm	m2	626,9925	0,0000	626,9925		
19	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	86,1900	0,0000	86,1900		
20	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	447,9840	0,0000	447,9840		
21	Papa asf.wierz.krycia 400/1200 z kol.posyp	m2	3,6900	0,0000	3,6900		
22	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	2,6331	0,0000	2,6331		
23	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III	m3	0,1442	0,0000	0,1442		
24	Geowłóknina budowlana	m2	41,2500	0,0000	41,2500		
25	Woda z rurociągów	m3	50,8747	0,0000	50,8747		
26	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m3	0,0290	0,0000	0,0290		
27	ziemia urodzajna (humus)	m3	99,0623	0,0000	99,0623		
28	nasiona traw	kg	5,6652	0,0000	5,6652		
29	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,3030	0,0000	0,3030		
30	rury przewodowe z PCW	m	78,0000	0,0000	78,0000		
31	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 10t	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
32	lampa oświetleniowa kompletna	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
33	złącza	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
34	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
35	opaski kablowe typu Oki	szt.	6,7200	0,0000	6,7200		
36	przewody kabelkowe	m	13,5000	0,0000	13,5000		
37	kable	m	87,3600	0,0000	87,3600		

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
38	slupy stalowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
39	fundament prefabrykowany betonowy	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
40	materiały pomocnicze	zł		0,0000	730,9161		
41	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	82,8524		
42	Żużel paleniskowy surowy	t	212,0265	0,0000	212,0265		
43	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	39,0285	0,0000	39,0285		
44	Rura drenarska karbowana PVC-u z otworami 2,5x5,0 126/113x100m	m	30,0000	0,0000	30,0000		
45	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
46	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	41,5140	0,0000	41,5140		
47	Odwodnienia liniowe - studzienka odpływowa (klasa A), o wymiarach 132x325x500 mm (szerokość x głębokość x długość)	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
48	Szafka oświetlenia ulicznego, wyposażona w zabezpieczenie i układ sterujący.	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
49	Siatka Rabitza tkana z drutu 0,8-0,9/10x10 mm	m2	142,8000	0,0000	142,8000		
50	Zaprawa cementowa M-20	m3	1,9040	0,0000	1,9040		
51	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0770	0,0000	0,0770		
52	kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy	t	0,0770	0,0000	0,0770		
53	masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,9500	0,0000	5,9500		
54	drewno opałowe	m3	0,0105	0,0000	0,0105		
55	dwu składnikowe płynne żywice	dm3	4,6200	0,0000	4,6200		
56	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	10,8150	0,0000	10,8150		
57	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	7,1569	0,0000	7,1569		
58	nasiona traw	kg	15,8154	0,0000	15,8154		
59	azofoska	t	0,0236	0,0000	0,0236		
60	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa	m2	389,9100	0,0000	389,9100		
61	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	4,2224	0,0000	4,2224		
62	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	43,8324	0,0000	43,8324		
63	Nasiona traw (1 kg/30 m2)	kg	54,2282	0,0000	54,2282		
64	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	0,0238	0,0000	0,0238		
65	balustrady stalowe	kg	125,1200	0,0000	125,1200		
66	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0495	0,0000	0,0495		
67	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm3	0,5888	0,0000	0,5888		
68	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5888	0,0000	0,5888		
69	zaprawa cementowa M 50	m3	0,2120	0,0000	0,2120		
70	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	dm3	0,1978	0,0000	0,1978		
RAZEM							

Słownie:

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4,3200		

MODERNIZACJA ZDEWASTOWANEJ DROBNEJ INFRASTRUKTURY PRZESTRZENI PUBLICZNYCH

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2100		
3	koparka 0.40 m3	m-g	21,2208		
4	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,6116		
5	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	18,2937		
6	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4,6222		
7	walec statyczny samojezdny	m-g	1,6519		
8	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	41,2418		
9	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8,3197		
10	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2,4468		
11	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1,8000		
12	żuraw samochodowy	m-g	1,2546		
13	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6,2400		
14	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,5488		
15	ciągnik kołowy	m-g	0,3696		
16	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4270		
17	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,9078		
18	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4200		
19	samochód samowładowczy 5 t	m-g	71,7475		
20	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	66,7254		
21	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,5500		
22	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3696		
23	wibrator powierzchniowy	m-g	18,1480		
24	spawarka	m-g	5,7375		
25	zespół prądotwórczy 5 kVA	m-g	1,2900		
26	Walec wibrac.samojezd.9t (1)	m-g	0,7421		
27	Koparka dwudr.z łyżką skarpową	m-g	20,6178		
28	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,4206		
29	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	79,5210		
30	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	15,2925		
31	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	20,1612		
32	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	9,5100		
33	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0577		
34	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0050		
35	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,1472		
36	żuraw okienny przenośny	m-g	1,1146		
RAZEM					

Słownie: