

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Wykonanie placu manewrowego**
Budowa: **Rewitalizacja obszaru wokół Zespołu Opieki Zdrowotnej w Proszowicach**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Lokalizacja: **1288/2, gmina Proszowice, obręb Proszowice.**
Nazwy i kody CPV: **45235000-3 Roboty budowlane w zakresie lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych**
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45236250-7 Wyrównywanie terenu parków
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Proszowicach Adres: Mikołaja Kopernika 13, 32-100 Proszowice tel. centrala 12 386 51 05 sekretariat 12 386 51 02 fax. 12 386 14 00 sekretariat@spzoz.proszowice.pl**
Jednostka opracowująca: **PSJ pracownia projektowa s.c. P.J. Sroga Proszowice ul. K. Wielkiego 1, tel 602766343, email: psjsc@outlook.com**

Data opracowania:
2016-10-17

Autor opracowania:
Józef Sroga upr. 259/79, MAP/BO/03/0330,
mgr inż. arch. Paweł Sroga upr 152/98,
MP-0792

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty rozbiórkowe

Ścinanie drzew piłą mechaniczną

Mechaniczne karczowanie pni

Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm

Wykopy wykonywane spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III

Rozebranie chodników

Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm

Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20' cm na podsypce piaskowej

Plac manewrowy

Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych

Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny

Wykopy wykonywane spycharkami, 55' kW (75' KM), grunt kategorii III

Podbudowy z żuźla wielkopiecowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm

Podbudowy z żuźla wielkopiecowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm

Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej

Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara i kolorowa

Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową

Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m³, transport betonu taczkami, japonkami

Osadzenie 2 szt znaków drogowych

Rozplantowanie ziemi żyznej, teren poziomy

Odwodnienie

Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 200' mm

Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-500 mm z osdnikiem zamknięcie stożkiem betonowym, studzienka drogowa

Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm Odwodnienie liniowe powierzchniowe z rusztem żeliwnym A125

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45235000-3 Roboty budowlane w zakresie lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45236250-7 Wyrównywanie terenu parków 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Wykonanie placu manewrowego		
1	Element	Roboty rozbiórkowe	m2	
1.1	KNR 201/103/1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15' cm	szt	3.000
1.2	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm	szt	7.000
1.3	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm	szt	1.000
1.4	KNR 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm	szt	3.000
1.5	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm	szt	2.000
1.6	KNR 201/103/6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 56-65' cm	szt	2.000
1.7	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 10-15' cm	szt	3.000
1.8	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	7.000
1.9	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	1.000
1.10	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	3.000
1.11	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	2.000
1.12	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' cm	szt	3.000
1.13	KNR 201/108/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25/10000	0.003	
		RAZEM:	0.003	0.0030
1.14	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 200.000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		965*0.3		289.500
		RAZEM:		289.500
			m3	289.500
1.16	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	4.000
1.17	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe trylinka gr5 cm na podsypce piaskowej	m2	98.000
1.18	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	98.000
1.19	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	98.000
1.20	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2	98.000
1.21	KNR 231/814/4	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x20 cm na podsypce piaskowej	m	43.000
2	Element	Plac manewrowy		
2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,105		0.105
		RAZEM:		0.105
			ha	0.11
2.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 046.00
2.3	KNR 201/228/2	Wykopy wykonywane spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		920*0.3		276.000
		RAZEM:		276.000
			m3	276.00
2.4	KNNR 6/114/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 046.00
2.5	KNNR 6/114/5	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 046.00
2.6	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
2.7	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1046*0.9		941.400
		RAZEM:		941.400
			m2	941.40
2.8	KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1046*0.1		104.600
		RAZEM:		104.600
			m2	104.60
2.9	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360*0.12		43.200
		RAZEM:		43.200
			m2	43.20
2.10	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie oznaczenia ON		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0.5		2.500
		RAZEM:		2.500
			m2	2.50
2.11	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.3*0.3*0.8*2		0.144
		RAZEM:		0.144
			m3	0.14
2.12	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2.000
		RAZEM:		2.000
			szt	2.00
2.13	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2.000
		RAZEM:		2.000
			szt	2.00
2.14	KNP 13/1306/1	Rozplantowanie ziemi żyznej, teren poziomy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1200-1046.00		154.000
		RAZEM:		154.000
			m2	154.00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	Odwodnienie		
3.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*0.4*0.4	3.360	
		0.6*0.6*0.6*2	0.432	
		RAZEM:	3.792	m3 3.79
3.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.79	3.790	
		RAZEM:	3.790	m3 3.79
3.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*0.4	8.400	
		(0,3*0,3+0,4*0,4+0,5*0,5)*3,14*4	6.280	
		RAZEM:	14.680	m2 14.68
3.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,5	20.500	
		RAZEM:	20.500	m 20.50
3.5	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-500 mm z osdnikiem zamknięcie stożkiem betonowym, studzienka drogowa	szt	2.00
3.6	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-500 mm zamknięcie stożkiem betonowym, studzienka drogowa	szt	1.00
3.7	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 500 mm, zamknięcie Pokrywa B-125	szt	3.00
3.8	KNR 218/501/3	Obsypkasz materiałów sypkich, grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.79-21*0.1*0.4-0.0025*3.14*19.5-0.18*0.18*3.14*0.4*2	2.716	
		RAZEM:	2.716	m2 2.72
3.9	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm Odwodnienie liniowe powierzchniowe z rusztem żeliwnym A125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58.000	
		RAZEM:	58.000	m 58.00
3.10	KNP 5/510/2	Wpust podwórzowy żeliwny	szt	3.00