

## Kosztorys inwestorski

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

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Kody CPV: 45235000-3 Roboty budowlane w zakresie lotnisk, pasów startowych i placów manewrowych</b> <b>45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b> <b>45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b> <b>45233270-2 Malowanie nawierzchni parkingów</b> <b>45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</b> <b>45236250-7 Wyrównywanie terenu parków</b> <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> <b>Wykonanie placu manewrowego</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>	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 podsycia gęste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25/10000	0.003	
		RAZEM:	0.003	ha 0.003
1.14	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	1 200.000
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	<b>Plac manewrowy</b>		
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 0.105
2.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 046.000
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 276.000
2.4	KNNR 6/114/3	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2	1 046.000
2.5	KNNR 6/114/5	Podbudowy z żużla wielkopieczowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 046.000
2.6	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	320.000
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 941.400

Wykonanie placu manewrowego

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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 RAZEM: 104.600	m2	104.600
2.9	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie Wyliczenie ilości robót: 360*0.12 RAZEM: 43.200	m2	43.200
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 RAZEM: 2.500	m2	2.500
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 RAZEM: 0.144	m3	0.144
2.12	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2.000	szt	2.000
2.13	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2.000	szt	2.000
2.14	KNP 13/1306/1	Rozplantowanie ziemi żyznej, teren poziomy Wyliczenie ilości robót: 1200-1046.00 RAZEM: 154.000	m2	154.000
3	Element	<b>Odwodnienie</b>		
3.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 21*0.4*0.4 0.6*0.6*0.6*2 RAZEM: 3.792	m3	3.792
3.2	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 3.79 RAZEM: 3.790	m3	3.790
3.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: 21*0.4 (0,3*0,3+0,4*0,4+0,5*0,5)*3,14*4 RAZEM: 14.680	m2	14.680
3.4	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm Wyliczenie ilości robót: 20,5 RAZEM: 20.500	m	20.500
3.5	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-500 mm z osdnikiem zamknięcie stożkiem betonowym, studzienka drogowa	szt	2.000
3.6	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe 315-500 mm zamknięcie stożkiem betonowym, studzienka drogowa	szt	1.000
3.7	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 500 mm, zamknięcie Pokrywa B-125	szt	3.000
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 RAZEM: 2.716	m2	2.716

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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	58.000
			m	
3.10	KNP 5/510/2	Wpust podwórzowy żeliwny	szt	3.000