

Przedsiębiorstwo Ekologiczne EKO - SOLAR Maria Gładysiak  
60-688 Poznań, os. Zygmunta Starego 12A/2, tel./fax 61 825 12 99, kom. 602 218 150  
Identyfikator: AG

Data opracowania: 2019-01-23

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Odtworzenia nawierzchni wraz z budową tymczasowej drogi dojazdowej w Poznaniu - Park Sołacki

---

Adres obiektu budowlanego: ul. Małopolska w Poznaniu - kanalizacja deszczowa z wylotem A35 do cieku Bogdanka  
CPV 45231300-8

Zamawiający: Miasto Poznań Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 17

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
45233140-2 Roboty drogowe

---

### Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty przygotowawcze	45111290-7
2. Roboty ziemne	45111000-8
3. Roboty drogowe	45233140-2
4. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
5. Roboty wykończeniowe i towarzyszące	45231100-6

Odtworzenia nawierzchni wraz z budową tymczasowej drogi dojazdowej w Poznaniu - Park Sołacki

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNR 2-01 IGM 0119-0300	ST-0001	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	1 km	0,049
			Tymczasowa droga dojazdowa: 0,00550*2+0,00900*2		0,02900
			Nawierzchnia asfaltowa: 0,00600*2+0,00420+0,00400		0,02020
2	KNKRB 6 0806-04	ST-0002	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	6,000
			ul. Małopolska na wysokości tymczasowej drogi dojazdowej: 6,00		6,00000
3	KNR 2-01 IGM 0126-0100	ST-0001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm	1 m2	79,600
			Tymczasowa droga dojazdowa: 7,00*10,00		70,00000
			Ścieżka pieszo-rowerowa: 0,80*2*6,00		9,60000
4	KNR 2-01 IGM 0126-0200	ST-0001	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	1 m2	79,600
			Tymczasowa droga dojazdowa: 79,60		79,60000
5	KNR AT-03 0101-0100	ST-0003	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych. Nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	8,200
			Rozbiórka nawierzchni asfaltowej w miejscu montażu urządzeń podczyszczających ścieki opadowe:		
			Ścieżka pieszo-rowerowa: 4,20+4,00		8,20000
6	KNNR 6 0802-0400	ST-0002	Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	100 m2	0,246
			Ścieżka pieszo-rowerowa:		
			4,10*6,00		24,60000
7	KNNR 6 0801-0200 - analogia	ST-0002	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 20 cm	100 m2	0,246
			Ścieżka pieszo-rowerowa:		
			4,10*6,00		24,60000
8	KNR 4-01W 0109-0700 - analogia wywóz pobudo	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.IV	1 m3	14,183
			Wywóz rozebranej podbudowy:		
			Podbudowa pod odtworzenie nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej: 24,60*0,20		4,92000
			Podbudowa pod tymczasową drogę dojazdową - po rozbiórce: 61,75*0,15		9,26250
9	KNR 4-01W 0109-0800	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km - rzeczywita odległość wywozu uściśli Wykonawca w ofercie	1 m3	14,183
			Wywóz rozebranej podbudowy orz nadmiaru ziemi z wykopów:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Podbudowa: 14,183		14,18300
10	KNR 4-01W 0109-1500 - analogia destrukct	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwiroboton.i żelbetowego. samoch.skrzyniowymi na odl.1 km  Wywóz destruktu asfaltowego: 24,60*0,04	m3	0,984  0,98400
11	KNR 4-01W 0109-1600 - wywóz destruktu asfal	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz destruktu asfaltowego samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km - rzeczywistą odległość wywozu uściśli Wykonawca w ofercie w porozumieniu z ZDM Poznań  Wywóz destruktu asfaltowego do magazynu ZDM Poznań - odległość 5 km: 24,60*0,04	1 m3	0,984  0,98400
12	KNR 4-01W 0109-0500 - wyqwóz nadmiaru ziemi	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II  Wywóz ziemi z wykopów ręcznych: 1,10	1 m3	1,100  1,10000
13	KNR 4-01W 0109-0800	ST-0004	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi. za każdy następny 1 km - rzeczywistą odległość uściśli Wykonawca w ofercie  Wywóz z wykopów ręcznych: 1,10	1 m3	1,100  1,10000
			<a href="#">Dział nr 2. Roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
14	KNNR 1W 0202-0701	ST-0005	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb.z transp.urobku sam.samowład.na odl. do 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. I-II, sam.samowładowczy pow. 5-10 t  Wykopy pod tymczasową drogę dojazdową oraz nawierzchnię KR 3: Tymczasowa droga dojazdowa: 7,00*10,00*0,05*0,90 Ścieżka pieszo-rowerowa - nawierzchnia KR3: 4,10*6,00*(0,53-0,24)*0,90	100 m3	0,096  3,15000 6,42060
15	KNNR 1W 0208-0202	ST-0005	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozp. 1 km odl.transp. ponad 1 km sam.samowład. przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowładowczy do 10-15 t - rzeczywistą odległość wywozu uściśli Wykonawca w ofercie  Wywóz ziemi z wykopów - całkowita wymiana gruntu: 9,60	m3	9,600  9,60000
16	KNNR 1W 0307-0100	ST-0006	Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. I-II  Tymczasowa droga dojazdowa + nawierzchnia asfaltowa: 9,60/0,90*0,10	100 m3	0,011  1,06667
			<a href="#">Dział nr 3. Roboty drogowe</a> <a href="#">[CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]</a>		
17	KNNR 6 0103-0300	ST-0007	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	100 m2	0,700

## 3. Roboty drogowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Tymczasowa droga dojazdowa: 7,00*10,00		70,00000
18	KNR 9-11 0201-0400	ST-0008	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	1 m2	61,750
			Tymczasowa droga dojazdowa: 6,50*9,50		61,75000
19	KNNR 6 0112-0100	ST-0007	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm	100 m2	0,618
			Tymczasowa droga dojazdowa: 61,75		61,75000
20	KNNR 6 0112-0600 - podsypka pod obrzeże bet	ST-0007	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm	100 m2	0,015
			Tymczasowa droga dojazdowa: 0,25*6,00		1,50000
21	KNK 2-06 0401-02	ST-0009	Ława betonowa pod krawężniki zwykła z oporem	m3	0,300
			Tymczasowa droga dojazdowa: 0,25*0,20*6,00		0,30000
22	KNNR 6 0105-0700	ST-0007	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm. Zagęszczana mechanicznie	100 m2	0,007
			Tymczasowa droga dojazdowa: 0,12*6,00		0,72000
23	KNNR 6 0404-0500 - analogia obrzeże betonow	ST-0009	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m	0,060
			Tymczasowa droga dojazdowa: 6,00		6,00000
24	KNNR 6 0307-0600 - tymczasowa droga dojazd	ST-0010	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Prostokątnych - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	100 m2	0,090
			Tymczasowa droga dojazdowa: 3,00*3		9,00000
25	KNNR 6 0307-0600 - tymczasowa droga dojazd	ST-0010	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych. Prostokątnych - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	100 m2	0,405
			Tymczasowa droga dojazdowa: 4,50*9		40,50000
26	KNNR 6 0105-0800 - ścieżka pieszo - rowerow	ST-0007	Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - mieszanka C 1,5/2,0	100 m2	0,297
			Ścieżka pieszo-rowerowa: (4,10+1,60)*6,00-(2,27*2)		29,66000
27	KNNR 6 0113-0200	ST-0007	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - z kruszywa C90/3	100 m2	0,249
			Ścieżka pieszo-rowerowa: (4,10+0,80)*6,00-(2,27*2)		24,86000
28	KNNR 6 0308-0100	ST-0010	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t	100 m2	0,250
			Ścieżka pieszo-rowerowa: (4,10+0,20)*6,00-0,80		25,00000
29	KNNR 6 0308-0200	ST-0010	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t	100 m2	0,250
			Ścieżka pieszo-rowerowa: 25,00		25,00000

## 3. Roboty drogowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 6 0309-0300	ST-0010	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy do 5 t	100 m2	0,250
			Ścieżka pieszo-rowerowa: 25,00		25,00000
31	KNNR 6 0403-0600 - odtworzenie zdemontowan	ST-0009	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	0,060
			Tymczasowa droga dojazdowa: 6,00		6,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1]</a>		
32	KNNR 6 0805-0200 - tymczasowa droga dojazd	ST-0002	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Nawierzchnia - wypełnienie spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm	100 m2	0,495
			Tymczasowa droga dojazdowa: 5,50*9,00		49,50000
33	KNNR 6 0801-0200 - podbudowa tymczasowej dr	ST-0002	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gruntu stabil., betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm	100 m2	0,618
			Tymczasowa droga dojazdowa: 61,75		61,75000
			<a href="#">Dział nr 5. Roboty wykończeniowe i towarzyszące</a> <a href="#">[CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów]</a>		
34	KNNR 1 0507-0100 - humusowanie terenu zajęć	ST-0011	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	100 m2	0,796
			Tymczasowa droga dojazdowa: 7,00*10,00		70,00000
			Ścieżka pieszo-rowerowa - obrzeża: 0,80*6,00*2		9,60000
35	KNNR 1 0507-0200	ST-0011	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu	100 m2	0,796
			Tymczasowa droga dojazdowa: 7,00*10,00		70,00000
			Ścieżka pieszo-rowerowa: 0,80*6,00*2		9,60000