

PRZEDMIAR ROBÓT
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAPI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe - nawierzchnie
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia - demontaż
45233200-1 Nawierzchnie, krawężniki i obrzeża
90510000-5 Usunięcie odpadów budowlanych i ich utylizacja
45111291-4 Mała architektura - ogrodzenie, wycinka drzew i nowe nasadzenia, studzienki piwniczne, remont schodów zewnętrznych, osłona śmietnikowa, wiatra dla rowerów
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń
77211600-8 Wycinka starych drzew i nowe nasadzenia
45453000-7 Remont studzienek piwnicznych - ~~38 m~~ ok. 13 m
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W
SZCZECINIE PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 66 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Powstańców Wielkopolskich 66
INWESTOR : Nieruchomości i Opłaty Lokalne
ADRES INWESTORA : 71-504 Szczecin, ul. Czesława 9

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ETAP I

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W SZCZECINIE PRZY UL. PO- WSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 66/68 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1	Roboty drogowe - nawierzchnie	1	17
1.1	Roboty w zakresie burzenia - demontaż	1	1
1.1.1	Demontaż bramy - szlabanu	1	1
1.2	Nawierzchnie, krawężniki i obrzeża	2	15
1.2.1	Nawierzchnia - polbruk ażurowy - 242,5 m² 195 m ²	2	4
1.2.2	Nawierzchnia - polbruk bezfazowy szary - 474,14 m² 390 m ²	5	7
1.2.3	Nawierzchnia - płyty betonowe chodnikowe - 125,69 m² 32 m ²	8	10
1.2.4	Krawężniki drogowe betonowe - 222,07 m 200 m	11	13
1.2.5	Obrzeża trawnikowe - 72,85 m	14	15
1.3	Usunięcie odpadów budowlanych i ich utylizacja	16	17
1.3.1	Usunięcie ziemi	16	17
2	Mała architektura - ogrodzenie, wycinka drzew i nowe nasadzenia, studzienki piwniczne, remont schodów zewnętrznych, osłona śmietnikowa, wiatra dla rowerów	18	23
2.1	Instalowanie ogrodzeń	18	23
2.1.1	Ogrodzenie - systemowe, panelowe wraz z bramą - 185,37 m 20 m	18	20
2.1.2	Wycinka starych drzew i nowe nasadzenia	21	22
2.1.3	Remont studzienek piwnicznych - 38 m 13 m	23	23
3	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	24	35
3.1	Roboty ziemne	24	30
3.2	Kanalizacja deszczowa - rurociągi i uzbrojenie	31	35

ETAPI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH W SZCZECINIE PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 66/68 - ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1	45233140-2	Roboty drogowe - nawierzchnie			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia - demontaż			
1.1.1		Demontaż bramy - szlabanu			
1		Demontaż bramy - szlabanu	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45233200-1	Nawierzchnie, krawężniki i obrzeża			
1.2.1		Nawierzchnia - polbruk ażurowy - 242,5m²			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01				
.1		242.5	m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
3	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-05				
.1	0105-06	poz.2	m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
4	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0317-07				
.1		poz.2	m ²	242.500	
				RAZEM	242.500
1.2.2		Nawierzchnia - polbruk bezfazowy szary - 474,14 m²			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01				
.2		474.14	m ²	474.140	
				RAZEM	474.140
6	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-05				
.2	0105-06	poz.5	m ²	474.140	
				RAZEM	474.140
7	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
d.1.2	0317-02 z.sz.				
.2	5.4	poz.5	m ²	474.140	
				RAZEM	474.140
1.2.3		Nawierzchnia - płyty betonowe chodnikowe - 125,69 m²			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01				
.3	0101-02	125.69 ok. 32,00	m ²	125.690	
				RAZEM	125.690
9	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-07				
.3	0105-08	poz.8	m ²	125.690	
				RAZEM	125.690
10	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0502-04				
.3		poz.8	m ²	125.690	
				RAZEM	125.690
1.2.4		Krawężniki drogowe betonowe - 222,07 m			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV - opaska	m		
d.1.2	0401-02				
.4		222.07 ok. 200,00	m	222.070	
				RAZEM	222.070
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - opaska	m ³		
d.1.2	0402-03				
.4		222.07*0.2*0.2	m ³	8.883	
				RAZEM	8.883
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska	m		
d.1.2	0403-03				
.4		222.07	m	222.070	
				RAZEM	222.070
1.2.5		Obrzeża trawnikowe - 72,85 m			

ETAPT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2 .5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - opaska	m		
		poz.15	m	261.960	
				RAZEM	261.960
15 d.1.2 .5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		261.96	m	261.960	
				RAZEM	261.960
1.3	90510000-5	Usunięcie odpadów budowlanych i ich utylizacja			
1.3.1		Usunięcie ziemi			
16 d.1.3 .1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
		(poz.2+poz.5+poz.8)*0.2	m ³	168.466	
				RAZEM	168.466
17 d.1.3 .1	kalk. własna	Oplata za składowanie	m ³		
		poz.16	m ³	168.466	
				RAZEM	168.466
2	45111291-4	Mała architektura - ogrodzenie, wycinka drzew i nowe nasadzenia, studzienki piwniczne, remont schodów zewnętrznych, osłona śmietnikowa, wiata dla rowerów			
2.1	45340000-2	Instalowanie ogrodzeń			
2.1.1		Ogrodzenie - systemowe, panelowe wraz z bramą - 185,37m 20m			
18 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		185.37*0.3*0.5	m ³	27.806	
				RAZEM	27.806
19 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		185.37	m	185.370	
				RAZEM	185.370
20 d.2.1 .1	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole wraz z bramą wjazdową	m		
		185.37	m	185.370	
				RAZEM	185.370
2.1.2	77211600-8	Wycinka starych drzew i nowe nasadzenia			
21 d.2.1 .2	KNR 2-21 0111-07	Scinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2.1 .2	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.1.3	45453000-7	Remont studzienek piwnicznych -38m 13m			
23 d.2.1 .3	kalk. własna	Remont studzienek piwnicznych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
3	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
3.1		Roboty ziemne			
24 d.3.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)/1000	km	0.163	
				RAZEM	0.163
25 d.3.1	KNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)*0.9*3.0	m ³	441.234	
				RAZEM	441.234
26 d.3.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.25	m ³	441.234	
				RAZEM	441.234
27 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		poz.25-poz.28-poz.29-poz.30	m ³	355.537	
				RAZEM	355.537

ETAPT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka $(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)*0.2$	m ² m ²	 32.684	 32.684
29 d.3.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka $(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)*0.2-(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)*3.14*0.2*0.2$	m ² m ²	 12.158	 12.158
30 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypka $(2.56+2.57+10.56+11.1+0.9+0.84+9.97+124.92)*0.25$	m ² m ²	 40.855	 40.855
3.2		Kanalizacja deszczowa - rurociągi i uzbrojenie		RAZEM	12.158
31 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.56+2.57+10.56+11.1 9,48	m m	 26.790	 26.790
32 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 0.9+0.84+9.97+124.92 71,95	m m	 136.630	 136.630
33 d.3.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3	szt szt	 3.000	 3.000
34 d.3.2	KNNR 4 1413-01	Wpusty uliczne 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
35 d.3.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4681.9629	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10)	m ³	42.0048		42.0048	0.00	0.00					
2.	brama wjazdowa systemowa, stalowa, dwuskrzydłowa sterowana elektrycznie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	cement	t	46.5513		46.5513	0.00	0.00					
4.	deski iglaste obrzynane	m ³	1.4529		1.4529	0.00	0.00					
5.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	12.6000		12.6000	0.00	0.00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.8296		14.8296	0.00	0.00					
7.	kostka betonowa "POLBRUK", bezfazowa szara	m ²	485.9935		485.9935	0.00	0.00					
8.	kostka betonowa ażurowa	m ²	248.5625		248.5625	0.00	0.00					
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	226.5114		226.5114	0.00	0.00					
10.	kruciec PCV fi 200	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
11.	łaty iglaste kl.II	m ³	0.2095		0.2095	0.00	0.00					
12.	łuk PCV fi200 ką 45 stopni	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13.	łuk PCV fi200 ką 90 stopni	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	masa betonowa	m ³	9.2383		9.2383	0.00	0.00					
15.	obejmy	szt	250.0000		250.0000	0.00	0.00					

ETAP I

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
16.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	267.199 2		267.199 2	0.00	0.00					
17.	Opłata za składowanie ziemi	m ³	168.466 0		168.466 0	0.00	0.00					
18.	panel 2,0x2,5 m, oczko 50x200mm, pręty 5mm, powłoka antykorozyjna (ocynk, malowane proszkowo)	szt	72.0000		72.0000	0.00	0.00					
19.	piasek	m ³	234.932 2		234.932 2	0.00	0.00					
20.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	512.815 2		512.815 2	0.00	0.00					
22.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
23.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	24.2022		24.2022	0.00	0.00					
24.	Remont studzienek piwnicznych	m	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	27.3258		27.3258	0.00	0.00					
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	142.362 6		142.362 6	0.00	0.00					
27.	słupki stalowe 40x60mm, wys. 2300mm, ocynkowane, malowane proszkowo	szt	73.0000		73.0000	0.00	0.00					
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0261		0.0261	0.00	0.00					
29.	studnia SD - komplet (kineta studzienki, trzon studzienki rura karbowana, rura teleskopowa PE, uszczelka, pokrywa)	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
30.	trójkąt PCV fi 200/160, kąt 45 stopni	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	trójkąt PCV fi 200/200 kąt 45 stopni	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	trójkąt PCV fi 200/200, kąt 45 stopni	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	woda	m ³	47.5572		47.5572	0.00	0.00					
34.	wpuść ściekowy uliczny kl.D400 kN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	wpuść uliczny z osadnikiem typu WU-IIA z pierścieniem odciążającym	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	zaprawa cementowa	m ³	1.7054		1.7054	0.00	0.00					
37.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	6.7920		6.7920	0.00	0.00					
38.	materiały pomocnicze	zl					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pila do cięcia płytek	m-g	17.9160	0.00	0.00
2.	pila motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	7.9200	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9.7058	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	219.7373	0.00	0.00
5.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.1106	0.00	0.00
6.	ubijak spalinowy	m-g	37.9819	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	7.7594	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	9.1200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł