

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZAKRESIE PARKINGÓW ORAZ OGRODZENIA
ADRES INWESTYCJI : UL. O. MARIANA ŻELAZKA, POZNAŃ, DZ. NR 4/20, 14/3, 17/1; ARK. 9; OBR. WILDA
INWESTOR : Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 61-714 Poznań, al. Niepodległości 27
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzecznik Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	7
2	Wznoszenie ogrodzeń	8	13
3	Roboty w zakresie różnych nawierzchni	14	37
4	Instalacje elektryczne	38	65
4.1	Oświetlenie zewnętrzne	38	54
4.2	Zasilanie szlabanu	55	65

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	STB d.1 01.01	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1,20*3,0*12	m ² m ²	 43,200	
					RAZEM	43,200
2	STB d.1 01.01	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników, kształtowników i innych elementów stalowych przy demontażu ogrodzenia 220,0	szt. szt.	 220,000	
					RAZEM	220,000
3	STB d.1 01.01	KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenia z elementów stalowych na słupkach stalowych obetonowa- nych wraz z bramą i furtką - rozebranie 1,70*98,0	m ² m ²	 166,600	
					RAZEM	166,600
4	STB d.1 01.01	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów ogrodzenia o grubości (wysokości) do 70 cm 11,760	m ³ m ³	 11,760	
					RAZEM	11,760
5	STB d.1 01.01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 15 km 98,0*1,70*20/1000	t t	 3,332	
					RAZEM	3,332
6	STB d.1 01.01	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.1*0,15 poz.4	m ³ m ³ m ³	 6,480 11,760	
					RAZEM	18,240
7	STB d.1 01.01	wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki poz.6	m ³ m ³	 18,240	
					RAZEM	18,240
2		45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
8	STB d.2 01.01	KNP 01 0405-02.02	Ręczne wykonanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości 70 cm w gruncie kat.III dla słupów ogrodzeniowych 42,0	dół dół	 42,000	
					RAZEM	42,000
9	STB d.2 01.01	KNP1 0706- 01 0706-01. 01	Ogrodzenia panelowe - obetonowanie słupków 0,40*0,40*0,70*42,0	m ³ m ³	 4,704	
					RAZEM	4,704
10	STB d.2 01.01	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych 40x60x3 2,0*98,0	m ² m ²	 196,000	
					RAZEM	196,000
11	STB d.2 01.01	KNR 2-25 0312-01	Bramy przesuwne samonośne z kształtowników stalowych - budowa 1,80*7,50	m ² m ²	 13,500	
					RAZEM	13,500
12	STB d.2 01.01	KNR 2-25 0316-01	Furtki wejściowe z kształtowników stalowych - budowa 1,20*1,80*2	m ² m ²	 4,320	
					RAZEM	4,320
13	STB d.2 01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 17,50*5,0+23,0*5,0+32*3,55+45,0*2,0	m ² m ²	 406,100	
					RAZEM	406,100
3		45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
14	STB d.3 01.01	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, dróg p.poż [664,41+524,31]/10000	ha ha	 0,119	
					RAZEM	0,119
15	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02 droga pożarowa	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 76 cm głębokości koryta 664,41	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	STB d.3 01.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08 droga poza- rowa	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.15*0,76	m ³ m ³	 504,952	
					RAZEM	504,952
17	STB d.3 01.01	wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.16	m ³ m ³	 504,952	
					RAZEM	504,952
18	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 droga poza- rowa	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.15	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
19	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-05 0114-06 droga poza- rowa	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.18	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
20	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 droga poza- rowa	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.19	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
21	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-05 0114-06 droga poza- rowa	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.20	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
22	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 droga poza- rowa	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.21	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
23	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08 droga poza- rowa	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 25 cm poz.22	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
24	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0511-03 droga poza- rowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm - bez fazy poz.23	m ² m ²	 664,410	
					RAZEM	664,410
25	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0102-01 0102-02 parking	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 78 cm głębokości koryta 524,31	m ² m ²	 524,310	
					RAZEM	524,310
26	STB d.3 01.01	KNR 4-01 0108-06 0108-08 parking	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.25*0,78	m ³ m ³	 408,962	
					RAZEM	408,962
27	STB d.3 01.01	wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.26	m ³ m ³	 408,962	
					RAZEM	408,962
28	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 parking	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.25	m ² m ²	 524,310	
					RAZEM	524,310
29	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-05 0114-06 parking	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.28	m ² m ²	 524,310	
					RAZEM	524,310

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 parking	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.29	m ²		
				m ²	524,310	
					RAZEM	524,310
31	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-05 0114-06 parking	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.30	m ²		
				m ²	524,310	
					RAZEM	524,310
32	STB d.3 01.01	KNR AT-04 0101-01 parking	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki poz.31	m ²		
				m ²	524,310	
					RAZEM	524,310
33	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0114-07 0114-08 parking	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.32	m ²		
				m ²	524,310	
					RAZEM	524,310
34	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0511-03 parking	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Domino ECO o grubości 8 cm na podsypce z wypełnieniem grysem poz.33	m ²		
				m ²	524,310	
					RAZEM	524,310
35	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [0,15*0,30+0,15*0,25]*[210,0+115,0]	m ³		
				m ³	26,813	
					RAZEM	26,813
36	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210,0	m		
				m	210,000	
					RAZEM	210,000
37	STB d.3 01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 115,0	m		
				m	115,000	
					RAZEM	115,000
4		45310000-3	Instalacje elektryczne			
4.1			Oświetlenie zewnętrzne			
38	STE d.4. 01.01 1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	STE d.4. 01.01 1	kalk. własna	Odcięcie i unieczynnienie kabli oświetleniowych przy demontowanych słupach	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	STE d.4. 01.01 1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II (100)*0,4*0,7	m ³		
				m ³	28,000	
					RAZEM	28,000
41	STE d.4. 01.01 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 100	m		
				m	100,000	
					RAZEM	100,000
42	STE d.4. 01.01 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm z zabezpieczeniem przed zamuleniem Rura osłonowa DVK 75 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
43	STE d.4. 01.01 1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz. YKY 3x4,0;0,6/1 kV 100	m		
				m	100,000	
					RAZEM	100,000
44	STE d.4. 01.01 1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 100+2*1,5	m		
				m	103,000	
					RAZEM	103,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	STE d.4. 1	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (100)*0,4*(0,7-0,2)	m ³ m ³	 20,000	
					RAZEM	20,000
46	STE d.4. 1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x4,0;0,6/1 kV</i> 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
47	STE d.4. 1	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
48	STE d.4. 1	KNNR 5 0606-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości Krotność = 2 poz.47	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
49	STE d.4. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup oświetleniowy z rur stalowych h=8,0 m + fundament</i> 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
50	STE d.4. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie poz.49	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51	STE d.4. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m poz.49	kpl. przew. kpl. przew.	 2,000	
					RAZEM	2,000
52	STE d.4. 1	KNNR 5 1004-01	Oprawa zewnętrzna wg projektu poz.49	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
53	STE d.4. 1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
					RAZEM	1,000
54	STE d.4. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, oznakowanie kabli 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Zasilanie szlabanu			
55	STE d.4. 2	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II (45)*0,4*0,7	m ³ m ³	 12,600	
					RAZEM	12,600
56	STE d.4. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
57	STE d.4. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm z zabezpieczeniem przed zamuleniem <i>Rura osłonowa DVK 75</i> 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
58	STE d.4. 2	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II (45)*0,4*(0,7-0,2)	m ³ m ³	 9,000	
					RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV</i>	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
60	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel sygn.z żył.miedz. YKSY 7x1,0; 0,6/1kV</i>	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
61	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 3x2,5;0,6/1 kV</i>	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
62	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel sygn.z żył.miedz. YKSY 7x1,0; 0,6/1kV</i>	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
63	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 0405-06	Skrzynka sterownicza szlabanu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	STE 01.01 d.4. 2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
65	STE 01.01 d.4. 2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, oznakowanie kabli	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000