

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARKINGU Z DOJAZDEM DLA BUDYNKU WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 05-140 Serock ul. Pułtуска
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Serock
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock, Rynek 21
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 2009-04-10

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 09

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZCUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-04-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa parkingu przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul.Pułtńska - KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
		4*16.5/1000	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2	45233220-7	BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH			
2	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg-	m ³		
d.2	01 0222-01	łość do 10 m w gruncie kat. I-III - niwelacja terenu			
	analogia	(2*14.5*5+5*5+1.72)*0.4	m ³	68.69	
				RAZEM	68.69
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - miejsca parkingowe			
		2*14.5*5+5*5+1.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie o 10cm			
		Krotność = -2			
		2*14.5*5+5*5+1.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III			
	0108-08	(2*14.5*5+5*5+1.72)*0.1	m ³	17.17	
				RAZEM	17.17
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-	m		
d.2	0403-03	mentowo-piaskowej			
		4*14.5+2*4*5+2*1.14	m	100.28	
				RAZEM	100.28
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w grun-	m		
d.2	0401-04	cie kat.III-IV			
		4*14.5+2*4*5+2*1.14	m	100.28	
				RAZEM	100.28
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(0.3*0.15+0.1*0.15)*100.28	m ³	6.02	
				RAZEM	6.02
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po za-	m ²		
d.2	0106-03	gęszczeniu			
	0106-04	171.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-05	czeniu 15 cm			
		171.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-07	czeniu 8 cm			
		171.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
12	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - EKO AŻUR	m ²		
d.2	0520-01	60/40			
	analogia	171.72	m ²	171.72	
				RAZEM	171.72
13	KNR-W 2-	Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem o ziarnir powyżej 4mm z goto-	m ³		
d.2	01 0609-07	wego kruszywa			
	analogia	171.72*0.6*0.08	m ³	8.24	
				RAZEM	8.24
14	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m ²		
d.2	0706-01	farbą chlorokauczukową			
		(4*2+1)*5*0.1	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.2	0403-03	kowej			
		2*1.5+0.35	m	3.35	
				RAZEM	3.35
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w grun-	m		
d.2	0401-06	cie kat.III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1.5+0.35	m	3.35	
				RAZEM	3.35
17 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z wyprofilowaniem dna ścieku podchodnikowego 0.35*0.15*(1.5-0.5)	m ³ m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
18 d.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pokrywa ścieku podchodnikowego 1.5*0.5	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
3		BUDOWA JEZDNI			
19 d.3	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - niwelacja terenu (2*16.5*5+2*1.94)*0.4	m ³ m ³	67.55	
				RAZEM	67.55
20 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
21 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie o 10cm Krotność = -2 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
22 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 166.88*0.1	m ³ m ³	16.69	
				RAZEM	16.69
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5+8+41+12+2*4.71	m m	80.42	
				RAZEM	80.42
24 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*5+8+41+12+2*4.71	m m	80.42	
				RAZEM	80.42
25 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((0.3*0.15)+(0.15*0.1))*80.42	m ³ m ³	4.83	
				RAZEM	4.83
26 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
27 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
28 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
29 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka koloru grafitowego 2*16.5*5+2*1.94	m ² m ²	168.88	
				RAZEM	168.88
30 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek - studnia żelbet. DN1200 przyłącza wodociągowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 45233222-1		PRZEBUDOWA CHODNIKA			
31 d.4	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - niwelacja terenu (3*23.5+2*3*3.5+2*2.5*(3+3.5)+4+15*3+4*2.5+2*33.5+2+1.5*14.5+2.5*14.5)*0.2	m ³ m ³	62.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.00
32	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.5+3.5+23.5+2+37+34.5	m m	115.00	
				RAZEM	115.00
33	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3*23.5+2*3*3.5+2*2.5*(3+3.5)+4+15*3+4*2.5+2*33.5+2+1.5*14.5+2.5*14.5	m ² m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
34	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 1cm Krotność = -1 3*23.5+2*3*3.5+2*2.5*(3+3.5)+4+15*3+4*2.5+2*33.5+2+1.5*14.5+2.5*14.5	m ² m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
35	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kolor czerwony 3*23.5+2*3*3.5+2*2.5*(3+3.5)+4+15*3+4*2.5+2*33.5+2+1.5*14.5+2.5*14.5	m ² m ²	310.00	
				RAZEM	310.00
5 45233140-2 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
36	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pobocza 2*1*35+2*24.5+3*(10.5+37+19.5+8)+2*12	m ² m ²	368.00	
				RAZEM	368.00
37	KNR-W 2-01 d.5 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 2*1*35+2*24.5+3*(10.5+37+19.5+8)+2*12	m ² m ²	368.00	
				RAZEM	368.00
38	KNR 2-31 d.5 0401-04 analogia	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(3+1.8)+2*(2.5+3+1.5+3)+6*2	m m	41.60	
				RAZEM	41.60
39	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława pod palisadę betonowa z oporem (0.15*0.15)*41.6	m ³ m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
40	KNR 2-31 d.5 0406-03 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z palisady NOSTALIT 40cm 41.6	m m	41.60	
				RAZEM	41.60
41	KNR 2-31 d.5 0404-07 analogia	Palisada - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 41.6	m m	41.60	
				RAZEM	41.60
42	KNR 2-21 d.5 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - przygotowanie pod obsadzenie klombów (4*7.5+2*3*7)/10000	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
43	KNR 2-21 d.5 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - przygotowanie pod obsadzenie klombów - kolejne 28cm Krotność = 28 (4*7.5+2*3*7)/10000	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
44	KNR 2-21 d.5 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 27	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
45	KNR 2-02 d.5 1804-11 analogia	Budowa ogrodzenia segmentowego typu U12 - barierki 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNR 2-21 d.5 0218-05 analogia	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 (4*7.5+2*3*7)*0.5	m ³ m ³	36.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.00
47	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - EKO AŻUR	m ²		
d.5	0520-01	60/40 - skarpa			
	analogia	20*1.2+4*2	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
48	KNR-W 2-	Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem o ziarnir powyżej 4mm z goto-	m ³		
d.5	01 0609-07	wego kruszywa			
	analogia	171.72*0.6*0.08	m ³	8.24	
				RAZEM	8.24
49	KNR-W 2-	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ułożenie	m ²		
d.5	01 0510-01	ziemi urodzajnej w płytach EKO i obsianie trawą			
	analogia	20*1.2+4*2	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00