

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 DROGI GMINNEJ W ZEGRZU
ADRES INWESTYCJI : 05-131 Zegrze, gm. Serock, pow. legionowski
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 : 2009-04-27

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
2009-04-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa drogi gminnej w Zegrzu - KOSZTORYS INWESTORSKI					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (319+93.5)/1000	km		
			km	0.41	
				RAZEM	0.41
2	KNR 2-01 d.1 0104-04	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-01 d.1 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-01 d.1 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 2-01 d.1 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 3 km	mp		
		4	mp	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 2-01 d.1 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km	mp		
		4	mp	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 2-01 d.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 4*30	m ²		
			m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
8	KNR-W 2-01 d.1 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie leja po wyciętych drzewach 4*0.8*0.8*0.8	m ³		
			m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
9	KNR-W 2-01 d.1 01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - UWAGA uwzględnić koszt pospółki 2.05	m ³		
			m ³	2.05	
				RAZEM	2.05
10	KNR-W 2-01 d.1 01 0201-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 3.8*1.4*23+17*0.4*2.2	m ³		
			m ³	137.32	
				RAZEM	137.32
11	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 729	m		
			m	729.00	
				RAZEM	729.00
12	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - nawierzchnia z trylinki 1356.11	m ²		
			m ²	1 356.11	
				RAZEM	1 356.11
13	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 601.17	m ²		
			m ²	601.17	
				RAZEM	601.17
14	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 729*0.3*0.15+1356.11*0.15+601.17*0.07	m ³		
			m ³	278.30	
				RAZEM	278.30
2		BUDOWA JEZDNI			
15	KNR 2-31 d.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1356.11	m ²	1 356.11	
				RAZEM	1 356.11
16 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
		1356.11*0.3	m ³	406.83	
				RAZEM	406.83
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14+2*7.07+92+2*6.5+19.5+7.07+28+5.5+2*7.07+60+9.42+21.5+8+9.4+26.5+11.5+35+142.5+4*7.07+4*33+16.1+2*5.5+2*2+7+2*4+3.5	m		
			m	741.05	
				RAZEM	741.05
18 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		741.05	m	741.05	
				RAZEM	741.05
19 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$((0.3*0.15)+(0.15*0.1))*741.05$	m ³	44.46	
				RAZEM	44.46
20 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		1371.11	m ²	1 371.11	
				RAZEM	1 371.11
21 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1371.11	m ²	1 371.11	
				RAZEM	1 371.11
22 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1371.11	m ²	1 371.11	
				RAZEM	1 371.11
23 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka koloru grafitowego	m ²		
		147.9*4+38*3+38*3.5+69.5*5.5+23*3+8*5.38+3*7.74+1+3.5*4	m ²	1 371.11	
				RAZEM	1 371.11
24 d.2	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi - EKO AŻUR 60/40	m ²		
		18.4*1.2	m ²	22.08	
				RAZEM	22.08
25 d.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*3*1.5	m	18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.2	KNR 2-31 1409-02 analogia	Wyprofilowania ścieku skarpowego z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m ³	m ³		
		0.35*0.15*12	m ³	0.63	
				RAZEM	0.63
27 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28 d.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	45233220-7	BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH			
30 d.3	KNR-W 2-01 0226-07 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
		4.5*(16.1+18.5)+7*2.5	m ²	173.20	
				RAZEM	173.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III - nadmiar ziemi średnio 10cm 173.2*0.4 409.0*0.1	m ³ m ³ m ³	 69.28 40.90	
				RAZEM	110.18
32 d.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po za- gęszczeniu 173.2	m ² m ²	 173.20	
				RAZEM	173.20
33 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm 173.2	m ² m ²	 173.20	
				RAZEM	173.20
34 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 173.2	m ² m ²	 173.20	
				RAZEM	173.20
35 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - kostka koloru grafitowego 173.2	m ² m ²	 173.20	
				RAZEM	173.20
4	45233222- 1	PRZEBUDOWA CHODNIKA			
36 d.4	KNR-W 2- 01 0226-07 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 601.17	m ² m ²	 601.17	
				RAZEM	601.17
37 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 409.0	m ² m ²	 409.00	
				RAZEM	409.00
38 d.4	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 = -2 409.0	m ² m ²	 409.00	
				RAZEM	409.00
39 d.4	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 22+5*4	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
40 d.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod palisadę betonowa z oporem (0.15*0.15)*42.0	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
41 d.4	KNR 2-31 0406-03 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z palisady NOSTALIT 40cm 22+5*4	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
42 d.4	KNR 2-31 0404-07 analogia	Palisada - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 22+5*4	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
43 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem 28+2*1.5+6+2*2+4+1+6+1+20+2.5+83+9.4+14+2.5+2*1.5+21+2*12.5+6+ 12+2+25+1.5+4*2*2+2*2.2+2*2+3*1.5+2*2*20+2*12*2+4*2*1+37.7-4* 2.5 3.5+2.0+7.5+21.5*2+16*2+40*2+16*2+10+6.0+2.0	m m m	 478.50 218.00	
				RAZEM	696.50
44 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 601.17 409.0	m ² m ² m ²	 601.17 409.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 010.17
45 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 1cm Krotność = -1 601.17 409.0	m ² m ² m ²	 601.17 409.00	
				RAZEM	1 010.17
46 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce pias- kowej - kolor czerwony 1.5*(84.5+15+9.5+27+9.5+3+13.2+2+25)+2*(24*2+14+17+28.26+6)+(28+ 6)+2*2.2*4+2*2*4+1.5*3+((4+2)/2)*6.5	m ² m ²	 601.17	
				RAZEM	601.17
47 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce pias- kowej - kolor szary 7.5*2.0+(21.5+16.0+40.0+16.0)*4.0+10.0*2.0	m ² m ²	 409.00	
				RAZEM	409.00
5	45110000- 1	BUDOWA SCHODÓW			
48 d.5	KNR 2-31 0801-01 analogia	Rozebranie podbudowy betonowej - Współczynnik do R=2 2.8*2.2 2.8*2.5+2*2*3	m ² m ² m ²	 6.16 19.00	
				RAZEM	25.16
49 d.5	KNR 2-31 0813-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych (2.8*3*5)+6*3	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
50 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 6.16*0.12+19.0*0.07+0.15*0.3*60	m ³ m ³	 4.77	
				RAZEM	4.77
51 d.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Współczynnik do R=2 - schody (11+8)*2+(7+4)*2.5+3*3*2+2*4	m m	 91.50	
				RAZEM	91.50
52 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.2*0.1)*91.5	m ³ m ³	 1.83	
				RAZEM	1.83
53 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 2*0.3*(11+8)+2.5*0.3*(7+4)	m ² m ²	 19.65	
				RAZEM	19.65
54 d.5	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pomniejszenie o 1cm Krotność = -1 2*0.3*(11+8)+2.5*0.3*(7+4)	m ² m ²	 19.65	
				RAZEM	19.65
55 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce pias- kowej - kolor czerwony 2*0.3*(11+8)+2.5*0.3*(7+4)	m ² m ²	 19.65	
				RAZEM	19.65
56 d.5	KNR 2-23 0403-03 analogia	Barierki stalowe na słupkach z rur bez wypełnienia 11+8	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
6	45233140- 2	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
57 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - pobocza (28+6+23+38+70+130)*1+(28+25+10+8)*2+(39*37-16*4.5-2*22-2*16-2* 28)*2	m ² m ²	 2 915.00	
				RAZEM	2 915.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2915.0	m ²	2 915.00	
				RAZEM	2 915.00
59	KNR 2-21 d.6 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - klomb. UWAGA uwzględnić dowóz ziemi urodzajnej 34*0.25	m ³		
			m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
60	KNR 2-31 d.6 1103-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - powiązanie nowych i starych nawierzchni 5*1*2	m ²		
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNR 2-21 d.6 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
62	KNR 2-21 d.6 0218-02 analogia	Rozścielenie kory dekoracyjnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - Uwaga uwzględnić korę dekoracyjną 120*0.05	m ³		
			m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNR 2-02 d.6 1804-11 analogia	Budowa ogrodzenia segmentowego typu U12 - barierki 2*4.5+9	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
64	KNR 2-21 d.6 0607-01	Ławki parkowe model RETRO 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNR 2-31 d.6 0702-02	Stłuki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 16+11	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
66	KNR 2-31 d.6 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 19	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.00