

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ DŁUGOŚCI 248m W MIEJSCOWOŚCI RAKÓW, GMINA RAKÓW
ADRES INWESTYCJI : UL.KLASZTORNA
INWESTOR : GMINA RAKÓW
ADRES INWESTORA : UL. OGRODOWA 1, 26-035 RAKÓW
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Morawski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. J. Morawski
DATA OPRACOWANIA : 01.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW. 2014

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2015

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ (droga gminna) W RAKOWIE.KST
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	ROBOTY ZIEMNE							
4	NAWIERZCHNIA ULICY							
5	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEKU PRZYKRWĘŻNIKOWEGO							
6	CHODNIK							
7	PARKING							
8	ROBOTY DODATKOWE							
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ (droga gminna) W RAKOWIE.KST
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ W RAKOWIE						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	1 KNR 2-01 0121-02 D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m	248.00		
2	4510000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.2	2 KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	510.00		
d.2	3 KNR 2-31 0812-03 D-01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	510.00*0.08 = 40.800		
d.2	4 KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o grubości 7 cm na podsypce cem-piaskowej	m ²	207.95		
d.2	5 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	530.10		
d.2	6 KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	84.00		
d.2	7 KNR 2-31 0803-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm na podbudowie z bruku grubości 16cm	m ²	390.30		
d.2	8 KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z tłucznia grubości 30cm	m ²	101.00		
d.2	9 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie schodów betonowych	m ³	2.80		
d.2	10 KNR 4-04 1103-04 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km	m ³	225.80		
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
d.3	11 KNR 2-01 0209-01 D-04.01.01.	Wykonanie koryta o średniej głębokości 30cm pod konstrukcję chodnika z transportem gruntu na odległość do 10 km	m ³	285.00		
d.3	12 KNR 2-01 0209-01 D-04.01.01.	Wykonanie koryta o średniej głębokości 20cm pod konstrukcję parkingu z transportem gruntu na odległość do 10 km	m ³	20.20		
4	45231000-5	NAWIERZCHNIA ULICY				
d.4	13 KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05.	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1102.20		
d.4	14 KNR 2-31 0311-01 D-05.03.05.	Warstwa wyrównawcza (profilowa) z betonu asfaltowego grubość po zagęszcz średnio 3 cm	m ²	1102.20		
d.4	15 KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1102.20		
d.4	16 KNR 2-31 0313-01 D-05.03.26.	Ułożenie geosiatki - wytrzymałość na rozciąganie poprz. 120kN/m, podł. 120kN/m, ciężar geowłkniny - 140 g/m2	m ²	1102.20		
d.4	17 KNR 2-31 1004-07 D-05.03.05.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1102.20		
d.4	18 KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05.	Warstwa wiążąca z BA AC11S KR2 D50/70 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1102.20		
d.4	19 KNR 2-31 0311-05 D-05.03.05.	Warstwa ścieralna z BA AC11S KR2 D50/70 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1102.20		
d.4	20 KNR 2-31 0315-05 D-05.03.05.	Wypełnienie masa zalewowa szczelin na połączeniach warstw	m	75.00		
5	45233000-9	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO				
d.5	21 KNR 2-31 1107-02 D-05.03.05.	Przycięcie i wyrównanie istniejącej krawędzi bitumicznej	m	457.70		
d.5	22 KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.	Podbudowa betonowa C12/15 grubości 27 cm	m ³	457.70*0.27* 0.36 = 44.488		
d.5	23 KNR 2-31 0114-03 D-04.04.02.	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 6 cm	m ²	0.36*457.70 = 164.772		

PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ (droga gminna) W RAKOWIE.KST
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.5	KNR 2-31 23104-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki granitowej grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²	0.36*457.70 = 164.772		
6	45231000-5	CHODNIK				
25 d.6	KNR 2-31 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³	0.08*485.00 = 38.800		
26 d.6	KNR 2-31 0403-04 D- 08.01.01.	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	485.00		
27 d.6	KNR 2-31 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem	m ³	0.04*105.00 = 4.200		
28 d.6	KNR 2-31 0407-03 D- 08.03.01.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin cementem	m	105.00		
29 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105- 04 D-04.01.01	Warstwa z piasku średnioziarnistego grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	950.00		
30 d.6	KNR 2-31 0114-01 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	950.00		
31 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105- 08 D-05.03.23.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²	950.00		
32 d.6	KNR 2-31 23104-01 D- 05.03.23.	Nawierzchnia z płyty granitowej 20x40x8cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²	950.00		
33 d.6	KNR 2-31 23104-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki granitowej wzdłuż budynków i schodów grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²	0.20*367.00 = 73.400		
7	45233220-7	PARKING				
34 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105- 04 D-04.01.01	Warstwa z piasku średnioziarnistego grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	101.00		
35 d.7	KNR 2-31 0114-01 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	101.00		
36 d.7	KNR 2-31 0105-07 0105- 08 D-05.03.23.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²	101.00		
37 d.7	KNR 2-31 23103-01 D- 05.03.23.	Kostka granitowa o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²	101.00		
8	45200000-9	ROBOTY DODATKOWE				
38 d.8	KNR-W 5-10 0303-012.D - 01.00.00.	Zabezpieczenie doziemnych kabli en rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m	65.00		
39 d.8	KNR 2-31 1406-03 D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7		
40 d.8	KNR 2-31 1406-05 D- 01.03.04.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1		
41 d.8	KNR 2-31 0702-01 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	4		
42 d.8	KNR 2-31 0703-01 D- 07.02.01	Tablice znaków drogowych	szt.	4		
43 d.8	KNR 2-31 0703-01 D- 07.02.01	Ustawienie słupków do znaków z zabetonowaniem i montaż tarczy znaku	szt.	4		
9	45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5				
44 d.9	KNR 2-01 0510-01 D- 09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	105.00		
45 d.9	KNR 2-01 0119-04 D- 00.00.00	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	m	248.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ (droga gminna) W RAKOWIE.KST
KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ W RAKOWIE					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m		
d.1	0121-02 D-01.01.01.		m	248.000	
		248.00			
				RAZEM	248.000
2	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03 D-01.02.04.		m	510.000	
		510.00			
				RAZEM	510.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03 D-01.02.04.		m ³	40.800	
		510.00*0.08			
				RAZEM	40.800
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o grubości 7 cm na podsypce cem-piaskowej	m ²		
d.2	0811-02		m ²	207.950	
		207.95			
				RAZEM	207.950
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0807-03		m ²	530.100	
		530.10			
				RAZEM	530.100
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-01 D-01.02.04.		m	84.000	
		84.00			
				RAZEM	84.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm na podbudowie z bruku grubości 16cm	m ²		
d.2	0803-01		m ²	390.300	
		390.30			
				RAZEM	390.300
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni parkingu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z tłucznia grubości 30cm	m ²		
d.2	0807-03		m ²	101.000	
		101.00			
				RAZEM	101.000
9	KNR 2-31	Rozebranie schodów betonowych	m ³		
d.2	0812-03		m ³	2.800	
		2.80			
				RAZEM	2.800
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do 10 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05 D-01.02.04.		m ³	225.800	
		225.80			
				RAZEM	225.800
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Wykonanie koryta o średniej głębokości 30cm pod konstrukcję chodnika z transportem gruntu na odległość do 10 km	m ³		
d.3	0209-01 D-04.01.01.		m ³	285.000	
		285.00			
				RAZEM	285.000
12	KNR 2-01	Wykonanie koryta o średniej głębokości 20cm pod konstrukcję parkingu z transportem gruntu na odległość do 10 km	m ³		
d.3	0209-01 D-04.01.01.		m ³	20.200	
		20.20			
				RAZEM	20.200
4	45231000-5	NAWIERZCHNIA ULICY			
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07 D-05.03.05.		m ²	1102.200	
		1102.20			
				RAZEM	1102.200
14	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza (profilowa) z betonu asfaltowego grubość po zagęszcz średnio 3 cm	m ²		
d.4	0311-01 D-05.03.05		m ²	1102.200	
		1102.20			
				RAZEM	1102.200
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4	1004-07 D-05.03.05.		m ²	1102.200	
		1102.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1102.200
16	KNR 2-31 d.4 0313-01 D- 05.03.26	Ułożenie geosiatki - wytrzymałość na rozciąganie poprz. 120kN/m, podł. 120kN/m, ciężar geowłukniny - 140 g/m2	m ²		
		1102.20	m ²	1102.200	
				RAZEM	1102.200
17	KNR 2-31 d.4 1004-07 D- 05.03.05.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1102.20	m ²	1102.200	
				RAZEM	1102.200
18	KNR 2-31 d.4 0311-05 D- 05.03.05	Warstwa wiążąca z BA AC11S KR2 D50/70 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1102.20	m ²	1102.200	
				RAZEM	1102.200
19	KNR 2-31 d.4 0311-05 D- 05.03.05	Warstwa ścierna z BA AC11S KR2 D50/70 grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1102.20	m ²	1102.200	
				RAZEM	1102.200
20	KNR 2-31 d.4 0315-05 D- 05.03.05.	Wypełnienie masa zalewowa szczelin na połączeniach warstw	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	45233000-9	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEKU PRZYKRWĘŻNIKOWEGO			
21	KNR 2-31 d.5 1107-02 D- 05.03.05	Przycięcie i wyrównanie istniejącej krawędzi bitumicznej	m		
		457.70	m	457.700	
				RAZEM	457.700
22	KNR 2-31 d.5 0402-04 D- 08.01.01	Podbudowa betonowa C12/15 grubości 27 cm	m ³		
		457.70*0.27*0.36	m ³	44.488	
				RAZEM	44.488
23	KNR 2-31 d.5 0114-03 D- 04.04.02	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 6 cm	m ²		
		0.36*457.70	m ²	164.772	
				RAZEM	164.772
24	KNR 2-31 d.5 23104-03 D- 05.03.23.	Nawierzchnia z kostki granitowej grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²		
		0.36*457.70	m ²	164.772	
				RAZEM	164.772
6	45231000-5	CHODNIK			
25	KNR 2-31 d.6 0402-04 D- 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		0.08*485.00	m ³	38.800	
				RAZEM	38.800
26	KNR 2-31 d.6 0403-04 D- 08.01.01.	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		485.00	m	485.000	
				RAZEM	485.000
27	KNR 2-31 d.6 0402-04 D- 08.01.01	Ława pod obrzeże betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		0.04*105.00	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
28	KNR 2-31 d.6 0407-03 D- 08.03.01	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin cementem	m		
		105.00	m	105.000	
				RAZEM	105.000
29	KNR 2-31 d.6 0105-03 0105-04 D- 04.01.01	Warstwa z piasku średnioziarnistego grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		950.00	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0114-01 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
		950.00	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
31	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08 D-05.03.23.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²		
		950.00	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
32	KNR 2-31 d.6 23104-01 D-05.03.23.	Nawierzchnia z płyty granitowej 20x40x8cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²		
		950.00	m ²	950.000	
				RAZEM	950.000
33	KNR 2-31 d.6 23104-03 D-05.03.23.	Nawierzchnia z kostki granitowej wzdłuż budynków i schodów grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²		
		0.20*367.00	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
7	45233220-7	PARKING			
34	KNR 2-31 d.7 0105-03 0105-04 D-04.01.01	Warstwa z piasku średnioziarnistego grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		101.00	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
35	KNR 2-31 d.7 0114-01 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		101.00	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
36	KNR 2-31 d.7 0105-07 0105-08 D-05.03.23.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm	m ²		
		101.00	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
37	KNR 2-31 d.7 23103-01 D-05.03.23.	Kostka granitowa o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin cementem	m ²		
		101.00	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
8	45200000-9	ROBOTY DODATKOWE			
38	KNR-W 5-10 d.8 0303-012.D-01.00.00.	Zabezpieczenie doziemnych kabli en rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
39	KNR 2-31 d.8 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 2-31 d.8 1406-05 D-01.03.04.	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-31 d.8 0702-01 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 2-31 d.8 0703-01 D-07.02.01	Tablice znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-31 d.8 0703-01 D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków z zabetonowaniem i montaż tarczy znaku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEBUDOWA UL. KLASZTORNEJ (droga gminna) W RAKOWIE.KST
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45112710-5			
44	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.9	0510-01 D-09.01.01				
		105.00	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
45	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	m		
d.9	0119-04 D-00.00.00				
		248.00	m	248.000	
				RAZEM	248.000