
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112200-7	Usuwanie powłoki gleby
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4909P W ZAKRESIE REMONTU CHODNIKA

ADRES INWESTYCJI: GOSTKOWO

NAZWA INWESTORA: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W RAWICZU

ADRES INWESTORA: 63-900 Rawicz, ul. Podmiejska 10

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 4909P w m Gostkowo w zakresie remontu chodnika.					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		411 / 1000	km	0,411	
				RAZEM	0,411
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNR-W 5-10 0321-09 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (PALETY WYKONAWCY)	m2		
		950 - 280	m2	670,000	
				RAZEM	670,000
3 d.1.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		950 - 280	m2	670,000	
				RAZEM	670,000
4 d.1.2	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15 cm	m2		
		14 * 20	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
5 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ ELEMENTÓW ROZBIÓRKOWYCH (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3		
		(900) * 0,15	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
6 d.1.2	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z wykopu - ELEMENTY ROZBIÓRKOWE (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3		
		135	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112200-7	D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
7 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		(411 * 1,8 * 0,15) + (280 * 0,15)	m3	152,970	
				RAZEM	152,970
8 d.2.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU DO UTYLIZACJI	m3		
		153	m3	153,000	
				RAZEM	153,000
9 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3		
		153	m3	153,000	
				RAZEM	153,000
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D- 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
10 d.3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2		
		411 * 1,8	m2	739,800	
				RAZEM	739,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2	45233000-9	D-04.05.01 Warstwa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
11 d.3.2	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		411 * 1,8	m2	739,800	
				RAZEM	739,800
12 d.3.2	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm	m2		
		14 * 20	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	45233220-7	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			
4.2	45233220-7	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
13 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTKA BRUKOWA SZARA, FAZOWANA	m2		
		740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
14 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTA BRUKOWA KOLOR, FAZOWANA (ZJAZDY)	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
15 d.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45112100-6	D - 06.04.01 Plantowanie terenu, skarp, dna wykopu i korony			
16 d.5.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ZAŁADUNEK I PRZEWÓZ HUMUSU	m3		
		1,5 * 411 * 0,1	m3	61,650	
				RAZEM	61,650
17 d.5.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - TERENY ZIELONE	m2		
		620	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
18 d.5.1	kalk. własna	Obsianie trawą terenów zielonych	m2		
		620	m2	620,000	
				RAZEM	620,000
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233120-6	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
19 d.6.1	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
20 d.6.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod obrzeża z oporem z mieszanki betonowej	m3		
		460 * 0,025	m3	11,500	
				RAZEM	11,500
7		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
21 d.7	kalkulacja własna	Zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie tymczasowego oznakowania pionowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: 4909P w m Gostkowo w zakresie remontu chodnika.						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	411 / 1000 = 0,411		
Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
2 d.1.2	KNNR-W 5-10 0321-09 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (PALETY WYKONAWCY)	m2	950 - 280 = 670,000		
3 d.1.2	KNNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	950 - 280 = 670,000		
4 d.1.2	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 15 cm	m2	14 * 20 = 280,000		
5 d.1.2	KNNR 1 0202-08 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ ELEMENTÓW ROZBIÓRKOWYCH (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3	(900) * 0,15 = 135,000		
6 d.1.2	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z wykopu - ELEMENTY ROZBIÓRKOWE (PODBUDOWY, ŁAWY BETONOWE, NAWIERZCHNIA BITUMICZNA I BETONOWA)	m3	135,000		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112200-7	D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
7 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	(411 * 1,8 * 0,15) + (280 * 0,15) = 152,970		
8 d.2.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU DO UTYLIZACJI	m3	153,000		
9 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3	153,000		
Razem dział: D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1	45233000-9	D- 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
10 d.3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	411 * 1,8 = 739,800		
Razem dział: D- 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża						
3.2	45233000-9	D-04.05.01 Warstwa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem				
11 d.3.2	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 10 cm	m2	411 * 1,8 = 739,800		
12 d.3.2	KNR 2-23 0105-01 0105-02	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 20 cm	m2	14 * 20 = 280,000		
Razem dział: D-04.05.01 Warstwa mrozochronna i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1	45233220-7	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
4.2	45233220-7	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
13 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTKA BRUKOWA SZARA, FAZOWANA	m2	740,000		
14 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BETONOWA KOSTA BRUKOWA KOLOR, FAZOWANA (ZJAZDY)	m2	280,000		
15 d.4.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,000		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1	45112100-6	D - 06.04.01 Plantowanie terenu, skarp, dna wykopu i korony				
16 d.5.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ZAŁADUNEK I PRZEWÓZ HUMUSU	m3	1,5 * 411 * 0,1 = 61,650		
17 d.5.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - TERENY ZIELONE	m2	620,000		
18 d.5.1	kalk. własna	Obsianie trawą terenów zielonych	m2	620,000		
Razem dział: D - 06.04.01 Plantowanie terenu, skarp, dna wykopu i korony						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1	45233120-6	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
19 d.6.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	460,000		
20 d.6.1	KNKRB 6 0401-04	Ława pod obrzeża z oporem z mieszanki betonowej	m3	460 * 0,025 = 11,500		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
21 d.7	kalkulacja własna	Zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, ustawienie tymczasowego oznakowania pionowego	kpl.	1,000		
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE								
3	D-04.00.00 POBUDOWA								
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA								
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC								
7	D-10.00.00 INNE ROBOTY								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: