
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45000000-7	Roboty budowlane
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w m. Skorzęcin - chodnik

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Witkowo

ADRES INWESTORA: ul. Gnieźnieńska 1, 62-230 Witkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	SSTD.00.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.03.01, D.04.05.01, D.04.02.02, D.05.01.01, D.05.03.01	Przebudowa drogi gminnej w m. Skorzęcín			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni przy krawężnikach najazdowych Krotność = 3	m		
		68,0 + 103,0	m	171,00	
				RAZEM	171,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika przy remizie - kostka do odzysku	m2		
		125,0	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - rozbiórka istniejącej podbudowy pod kostką (podsypka piaskowa lub piaskowo -cementowa pod nawierzchnią z kostki do przekładki) Krotność = 0,5	m2		
		125,0	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
1.2		Wykonanie chodnika z kostki betonowej			
4 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
		0,19 + 0,1	km	0,29	
				RAZEM	0,29
5 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3		
		(294,4 * 0,29) + (116,6 * 0,29)	m3	119,19	
				RAZEM	119,19
6 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie lokalnych zaniżeń na całej długości chodników (po odhumusowaniu)	m3		
		15,0	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		294,4 + 111,6	m2	406,00	
				RAZEM	406,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm Krotność = 0,5	m2		
		294,4 + 111,6	m2	406,00	
				RAZEM	406,00
9 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		294,4 + 111,6	m2	406,00	
				RAZEM	406,00
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał Inwestora zmagazynowany na placu budowy	m2		
		77,0	m2	77,00	
				RAZEM	77,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał Wykonawcy	m2		
		35,0	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m2		
		294,4	m2	294,40	
				RAZEM	294,40
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał z rozbiórki - przekładka istniejącego chodnika (należy przyjąć 5% materiału nowego na uzupełnienie)	m2		
		125,0	m2	125,00	
				RAZEM	125,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z utylizacją urobku - rowki pod obrzeża i krawężniki	m		
		464,0 + 103,0 + 67,5	m	634,50	
				RAZEM	634,50
15 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		464,0	m	464,00	
				RAZEM	464,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3		
		0,044 * 464,0	m3	20,42	
				RAZEM	20,42
1.3		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
17 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3		
		173,4 * 0,48	m3	83,23	
				RAZEM	83,23
18 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
		67,5 + 103,0	m	170,50	
				RAZEM	170,50
19 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
		0,065 * 170,5	m3	11,08	
				RAZEM	11,08
20 d.1.3	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z utylizacją urobku - rowki pod oporniki	m		
		125,0	m	125,00	
				RAZEM	125,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione	m		
		125,0	m	125,00	
				RAZEM	125,00
22 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione	m3		
		0,065 * 125,0	m3	8,13	
				RAZEM	8,13
23 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		173,4	m2	173,40	
				RAZEM	173,40
24 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm	m2		
		173,4	m2	173,40	
				RAZEM	173,40
25 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 30cm Krotność = 2,5	m2		
		173,4	m2	173,40	
				RAZEM	173,40
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit typu CEGŁA	m2		
		173,4	m2	173,40	
				RAZEM	173,40
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - dostosowanie wysokościowe zjazdów o nawierzchni gruntowej Krotność = 2,5	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
1.4		Wykonanie elementów odwodnienia			
1.4.1		Studzienki wpustowe chłonne			
28 d.1.4. 1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe - odległość odwozu wg oferenta	m3		
		1,2 * 1,2 * 1,5 * 3	m3	6,48	
				RAZEM	6,48
29 d.1.4. 1	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - studzienka wpustowa chłonna (bez części osadnikowej z pierścieniem odciążającym), h=1,2m, właz kl. D400, na w-wie kruszywa filtracyjnego 8/16 gr. 30cm - km 0+048,0; km 0+113,0; km 0+153,0	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.4. 1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie studzienek wpustowych	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.5		Wykonanie ścianek oporowych typu L			
31 d.1.5	KNR 2-02 2204-01 kalk. własna	Ściany oporowe systemowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element 80x50x12 - obciążenie 5kN/m2 - ścianki oporowe typu L	m		
		16,0	m	16,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00
32 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod ścianki oporowe z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 15cm Krotność = 1,25	m2		
		16,0 * 0,6	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
33 d.1.5	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie ścianek typu L	m3		
		5,0	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.6		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu			
34 d.1.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1.6	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.1.6	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Plantowanie poboczy wraz z humusowaniem			
37 d.1.7	KNR 2-01 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia nowobudowanego chodnika	m2		
		570,0	m2	570,00	
				RAZEM	570,00
38 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m2		
		340,0	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
1.8		Zabezpieczenie sieci doziemnych			
39 d.1.8	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
40 d.1.8	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
41 d.1.8	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
42 d.1.8	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m		
		111,0	m	111,00	
				RAZEM	111,00
1.9		Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego			
43 d.1.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie cienkowarstwowe	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,3	m2	36,30	
				RAZEM	36,30
44 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
45 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia - słupki wysięgnikowe	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odobl. II gen.)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.1.9	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.1.9	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	SSTD.00.00.00, D.02.01.01, D.02.03.01, D.04.01.01, D.04.02.01, D.04.03.01, D.04.05.01, D.04.02.02, D.05.01.01, D.05.03.01	Przebudowa drogi gminnej w m. Skorzęcin				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01 kalk. własna	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie - do 12cm - odcięcie istniejącej nawierzchni przy krawężnikach najazdowych Krotność = 3	m	171,00		
		obmiar = 68,0 + 103,0 = 171,00 m				
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika przy remizie - kostka do odzysku	m2	125,00		
		obmiar = 125,00 m2				
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - rozbiórka istniejącej podbudowy pod kostką (podsypka piaskowa lub piaskowo -cementowa pod nawierzchnią z kostki do przekładki) Krotność = 0,5	m2	125,00		
		obmiar = 125,00 m2				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2		Wykonanie chodnika z kostki betonowej				
4 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,29		
		obmiar = 0,19 + 0,1 = 0,29 km				
5 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3	119,19		
		obmiar = (294,4 * 0,29) + (116,6 * 0,29) = 119,19 m3				
6 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie lokalnych zaniżeń na całej długości chodników (po odhumusowaniu)	m3	15,00		
		obmiar = 15,00 m3				
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	406,00		
		obmiar = 294,4 + 111,6 = 406,00 m2				
8 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm Krotność = 0,5	m2	406,00		
		obmiar = 294,4 + 111,6 = 406,00 m2				
9 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1,25	m2	406,00		
		obmiar = 294,4 + 111,6 = 406,00 m2				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał Inwestora zmagazynowany na placu budowy	m2	77,00		
		obmiar = 77,00 m2				
11 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał Wykonawcy	m2	35,00		
		obmiar = 35,00 m2				
12 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m2	294,40		
		obmiar = 294,40 m2				
13 d.1.2	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego typu starobruk - materiał z rozbiórki - przekładka istniejącego chodnika (należy przyjąć 5% materiału nowego na uzupełnienie)	m2	125,00		
		obmiar = 125,00 m2				
14 d.1.2	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z utylizacją urobku - rowki pod obrzeża i krawężniki	m	634,50		
		obmiar = 464,0 + 103,0 + 67,5 = 634,50 m				
15 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	464,00		
		obmiar = 464,00 m				
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3	20,42		
		obmiar = 0,044 * 464,0 = 20,42 m3				
Razem dział: Wykonanie chodnika z kostki betonowej						
1.3		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej				
17 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta (wraz z kosztami utylizacji)	m3	83,23		
		obmiar = 173,4 * 0,48 = 83,23 m3				
18 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	170,50		
		obmiar = 67,5 + 103,0 = 170,50 m				
19 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	11,08		
		obmiar = 0,065 * 170,5 = 11,08 m3				
20 d.1.3	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z utylizacją urobku - rowki pod oporniki	m	125,00		
		obmiar = 125,00 m				
21 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione	m	125,00		
		obmiar = 125,00 m				
22 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione	m3	8,13		
		obmiar = 0,065 * 125,0 = 8,13 m3				
23 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	173,40		
		obmiar = 173,40 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - w-wa wyrównawcza gr. 5cm	m2	173,40		
		obmiar = 173,40 m2				
25 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 30cm Krotność = 2,5	m2	173,40		
		obmiar = 173,40 m2				
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit typu CEGŁA	m2	173,40		
		obmiar = 173,40 m2				
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - dostosowanie wysokościowe zjazdów o nawierzchni gruntowej Krotność = 2,5	m2	20,00		
		obmiar = 20,00 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej						
1.4		Wykonanie elementów odwodnienia				
1.4.1		Studzienki wpustowe chłonne				
28 d.1.4.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod studzienki wpustowe - odległość odwozu wg oferenta	m3	6,48		
		obmiar = 1,2 * 1,2 * 1,5 * 3 = 6,48 m3				
29 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - studzienka wpustowa chłonna (bez części osadnikowej z pierścieniem odciążającym), h=1,2m, właz kl. D400, na w-wie kruszywa filtracyjnego 8/16 gr. 30cm - km 0+048,0; km 0+113,0; km 0+153,0	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
30 d.1.4.1	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie studzienek wpustowych	m3	5,00		
		obmiar = 5,00 m3				
Razem dział: Studzienki wpustowe chłonne						
Razem dział: Wykonanie elementów odwodnienia						
1.5		Wykonanie ścianek oporowych typu L				
31 d.1.5	KNR 2-02 2204-01 kalk. własna	Ściany oporowe systemowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element 80x50x12 - obciążenie 5kN/m2 - ścianki oporowe typu L	m	16,00		
		obmiar = 16,00 m				
32 d.1.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod ścianki oporowe z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 15cm Krotność = 1,25	m2	9,60		
		obmiar = 16,0 * 0,6 = 9,60 m2				
33 d.1.5	KNR 2-01 0235-01 kalk. własna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie ścianek typu L	m3	5,00		
		obmiar = 5,00 m3				
Razem dział: Wykonanie ścianek oporowych typu L						
1.6		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu				
34 d.1.6	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00		
		obmiar = 4,00 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.1.6	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
36 d.1.6	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu						
1.7		Plantowanie poboczy wraz z humusowaniem				
37 d.1.7	KNR 2-01 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za linia nowobudowanego chodnika	m2	570,00		
		obmiar = 570,00 m2				
38 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m2	340,00		
		obmiar = 340,00 m2				
Razem dział: Plantowanie poboczy wraz z humusowaniem						
1.8		Zabezpieczenie sieci doziemnych				
39 d.1.8	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	111,00		
		obmiar = 111,00 m				
40 d.1.8	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	111,00		
		obmiar = 111,00 m				
41 d.1.8	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	111,00		
		obmiar = 111,00 m				
42 d.1.8	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	111,00		
		obmiar = 111,00 m				
Razem dział: Zabezpieczenie sieci doziemnych						
1.9		Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego				
43 d.1.9	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - oznakowanie cienkowarstwowe	m2	36,30		
		obmiar = 36,30 m2				
44 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki	szt.	7,00		
		obmiar = 7,00 szt.				
45 d.1.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki - obmiar według zestawienia - słupki wysięgnikowe	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
46 d.1.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.)	szt.	9,00		
		obmiar = 9,00 szt.				
47 d.1.9	KNR 2-31 0703-03 kalk. własna	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki do przestawienia	szt.	6,00		
		obmiar = 6,00 szt.				
48 d.1.9	KNR 2-31 0703-01 kalk. własna	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawienie istniejących znaków	szt.	6,00		
		obmiar = 6,00 szt.				
Razem dział: Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Przebudowa drogi gminnej w m. Skorzęcin						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						