
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2	Roboty drogowe
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni - zadanie inwestycyjne pn.: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2159P i 2153P w m. Czerniejewo"

ADRES INWESTYCJI: ul. Wrzesińska m. Czerniejewo

NAZWA INWESTORA: Powiatowy Zarząd Dróg Gniezno

ADRES INWESTORA: Al. Reymonta 32; 62-200 Gniezno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

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

Odcinek o długości 0,273km

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (miejsce wskazane przez Zamawiającego) - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią, miejscowe frezowania profilujące	m2		
		496,0	m2	496,00	
				RAZEM	496,00
2 d.1	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka zjazdów i chodników z kostki betonowej	m2		
		108,0	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
3 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0,075 * 50,0	m3	3,75	
				RAZEM	3,75
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		0,044 * 50,0	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
7 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących progów zwalniających typu wyspowego z kostki betonowej wraz z podbudową - 4 kpl.	kpl.		
		4,0	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej studzienki wpustowej ulicznej - km 0+146,0	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.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 bitumicznej przy ścieku Krotność = 2	m		
		271,0	m	271,00	
				RAZEM	271,00
10 d.1	KNR 2-31 0803-01 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni pod ściek przykrawężnikowy (grubość nawierzchni do 12cm) Krotność = 2	m2		
		271,0 * 0,2	m2	54,20	
				RAZEM	54,20
11 d.1	KNR 2-31 0802-05 kalk. własna	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka pod ściek do grubości 20cm	m2		
		271,0 * 0,2	m2	54,20	
				RAZEM	54,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta)	m3		
		$(0,15 * 0,3 * 50,0) + 3,75 + (0,08 * 0,3 * 50,0) + 2,2 + (54,2 * 0,4) + 0,5 + (4 * (1,5 * 1,6 * 0,4))$	m3	35,42	
				RAZEM	35,42
2	SST D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.03.01	Wykonanie remontu km 0+000,00 - 0+253,0 oraz 0+384,0 - 0+404,0			
2.1		Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70			
13 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,273	km	0,27	
				RAZEM	0,27
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) wraz z oczyszczeniem krawędzi z przerastającej roślinności	m2		
		1541,9	m2	1 541,90	
				RAZEM	1 541,90
15 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		480,0	m2	480,00	
				RAZEM	480,00
16 d.2.1	KNR 2-31 0108-02 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70 - wykonanie wyrównania w miejscach zaniżeń przekroju poprzecznego jezdni	t		
		36,0	t	36,00	
				RAZEM	36,00
2.2		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR3-4			
17 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		1541,9	m2	1 541,90	
				RAZEM	1 541,90
18 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2		
		1541,9	m2	1 541,90	
				RAZEM	1 541,90
19 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 3 - do grubości 5cm Krotność = 1,6667	m2		
		1541,9	m2	1 541,90	
				RAZEM	1 541,90
3		Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm			
20 d.3	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 20 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 1,0m	m2		
		215,0	m2	215,00	
				RAZEM	215,00
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm- kruszywo twarde Krotność = 1,875	m2		
		215,0	m2	215,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	215,00
4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa			
22 d.4	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 - usunięcie humusu i darniny	m3		
		155,7 * 0,15	m3	23,36	
				RAZEM	23,36
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		155,7	m2	155,70	
				RAZEM	155,70
24 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2		
		155,7	m2	155,70	
				RAZEM	155,70
5		Roboty uzupełniające			
25 d.5	kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie istniejącego przykanalika kd	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.5	KNR 2-31 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego-oznakowanie cienkowarstwowe	m2		
		34,0	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
6		Wykonanie wpustów ulicznych			
27 d.6	KNR 2-01 0205-02 kalk. własna	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		
		(1,5 * 1,5 * 1,5)	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
28 d.6	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, włazem kl. D400 z pierścieniem odcciążającym wraz z podłączeniem wkładką in situ istniejącego przykanalika oraz odtworzeniem konstrukcji - obetonowanie gr 30cm C12/15 wokół karaty wpustowej na szer. min. 25cm	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypanie wpustów - materiał dowieziony	m3		
		3,0	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
7		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu			
30 d.7	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31 d.7	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - wymiana wraz z regulacją skrzynki hydrantowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana istn. włączów kanałowych na płyty zespolone - tzw. "systemy naprawcze" kl. D400	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.7	KNR 2-31 1406-02 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych - wraz z wymianą kraty na klasę D400 i odtworzeniem nawierzchni poprzez obetonowanie szer. min. 0,3m wokół kraty betonem C12/15 gr. 30cm	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.7	KNR 2-31 1406-02 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych - zjazd w km 0+165,0	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.7	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - przebudowa - obniżenie wraz z wymianą pokryw (klasa B125)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.7	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - włączy w zatoce postojowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Regulacje wysokościowe istniejących zjazdów, chodników			
37 d.8	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża, krawężniki wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m		
		108,0	m	108,00	
				RAZEM	108,00
38 d.8	KNR 2-31 0403-05 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 lub wysokie 15x30	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
39 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,075 * 50,0	m3	3,75	
				RAZEM	3,75
40 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
41 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3		
		0,044 * 58,0	m3	2,55	
				RAZEM	2,55
42 d.8	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm	m		
		271,0	m	271,00	
				RAZEM	271,00
43 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod ściek	m3		
		0,0483 * 271,0	m3	13,09	
				RAZEM	13,09

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowania opornikiem 10x25 na progach wyspowych	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
45 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod opornik	m3		
		0,06 * 25,0	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
46 d.8	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - wykonanie przekładek (dostosowania wysokościowe) istniejących nawierzchni z kostki betonowej wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej ilości materiału	m2		
		108,0	m2	108,00	
				RAZEM	108,00
47 d.8	KNR 2-01 0206-02	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 - progi wyspowe	m3		
		9,6 * 0,43	m3	4,13	
				RAZEM	4,13
48 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - progi zwalniające	m2		
		9,6	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
49 d.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 30cm - progi zwalniające Krotność = 2,5	m2		
		9,6	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
50 d.8	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm - kostka pełna typu CEGŁA gr. 8cm kol. czerwony na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5cm - progi zwalniające	m2		
		9,6	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
9		Uzupełnienie oznakowania pionowego			
51 d.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - D-6	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	SST D.00.00.00	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (miejsce wskazane przez Zamawiającego) - frezowania na połączeniach z istn. nawierzchnią, miejscowe frezowania profilujące	m2	496,00		
		obmiar = 496,00 m2				
2 d.1	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka zjazdów i chodników z kostki betonowej	m2	108,00		
		obmiar = 108,00 m2				
3 d.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		
		obmiar = 50,00 m				
4 d.1	KNR 2-31 0812-03 kalk. własna	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,75		
		obmiar = 0,075 * 50,0 = 3,75 m3				
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	50,00		
		obmiar = 50,00 m				
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	2,20		
		obmiar = 0,044 * 50,0 = 2,20 m3				
7 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących progów zwalniających typu wyspowego z kostki betonowej wraz z podbudową - 4 kpl.	kpl.	4,00		
		obmiar = 4,00 kpl.				
8 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej studzienki wpustowej ulicznej - km 0+146,0	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
9 d.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 bitumicznej przy ścieku Krotność = 2	m	271,00		
		obmiar = 271,00 m				
10 d.1	KNR 2-31 0803-01 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni pod ściek przykrawężnikowy (grubość nawierzchni do 12cm) Krotność = 2	m2	54,20		
		obmiar = 271,0 * 0,2 = 54,20 m2				
11 d.1	KNR 2-31 0802-05 kalk. własna	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - rozbiórka pod ściek do grubości 20cm	m2	54,20		
		obmiar = 271,0 * 0,2 = 54,20 m2				
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta)	m3	35,42		
		obmiar = (0,15 * 0,3 * 50,0) + 3,75 + (0,08 * 0,3 * 50,0) + 2,2 + (54,2 * 0,4) + 0,5 + (4 * (1,5 * 1,6 * 0,4)) = 35,42 m3				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2	SST D.04.03.01; D.05.01.01; D.05.03.01	Wykonanie remontu km 0+000,00 - 0+253,0 oraz 0+384,0 - 0+404,0				
2.1		Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70				
13 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,27		
		obmiar = 0,273 = 0,27 km				
14 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) wraz z oczyszczeniem krawędzi z przerastającej roślinności	m2	1 541,90		
		obmiar = 1 541,90 m2				
15 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2	480,00		
		obmiar = 480,00 m2				
16 d.2.1	KNR 2-31 0108-02 kalk. własna	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - w-wa wyrównawcza AC11W 50/70 - wykonanie wyrównania w miejscach zaniżeń przekroju poprzącznego jezdni	t	36,00		
		obmiar = 36,00 t				
Razem dział: Wykonanie w-wy wyrównawczej AC11W 50/70						
2.2		Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR3-4				
17 d.2.2	KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 541,90		
		obmiar = 1 541,90 m2				
18 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie emulsją asf. szybkorozpadową	m2	1 541,90		
		obmiar = 1 541,90 m2				
19 d.2.2	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - AC11S 50/70 KR 3 - do grubości 5cm Krotność = 1,6667	m2	1 541,90		
		obmiar = 1 541,90 m2				
Razem dział: Wykonanie w-wy ścieralnej AC11S 50/70 KR3-4						
Razem dział: Wykonanie remontu km 0+000,00 - 0+253,0 oraz 0+384,0 - 0+404,0						
3		Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm				
20 d.3	KNR 2-31 1402-05 kalk. własna	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. do 20 cm z wywozem na składowisko lub uzupełnieniem poboczy gruntem - szerokość całkowita pobocza 1,0m	m2	215,00		
		obmiar = 215,00 m2				
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm - pobocze wykonane z KŁSM 0/31,5mm- kruszywo twarde Krotność = 1,875	m2	215,00		
		obmiar = 215,00 m2				
Razem dział: Wykonanie poboczy utwardzonych z KŁSM 0/31,5mm gr. 15cm						
4		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa				
22 d.4	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 - usunięcie humusu i darniny	m3	23,36		
		obmiar = 155,7 * 0,15 = 23,36 m3				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	155,70		
		obmiar = 155,70 m2				
24 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1,875	m2	155,70		
		obmiar = 155,70 m2				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kruszywa						
5		Roboty uzupełniające				
25 d.5	kalk. własna	Mechaniczne czyszczenie istniejącego przykanalika kd	kpl.	1,00		
		obmiar = 1,00 kpl.				
26 d.5	KNR 2-31 0706-06 kalk. własna	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego-oznakowanie cienkowarstwowe	m2	34,00		
		obmiar = 34,00 m2				
Razem dział: Roboty uzupełniające						
6		Wykonanie wpustów ulicznych				
27 d.6	KNR 2-01 0205-02 kalk. własna	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	3,38		
		obmiar = $(1,5 * 1,5 * 1,5) = 3,38$ m3				
28 d.6	KNR-W 2-18 0524-02 kalk. własna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, włazem kl. D400 z pierścieniem odciążającym wraz z podłączeniem wkładką in situ istniejącego przykanalika oraz odtworzeniem konstrukcji - obetonowanie gr 30cm C12/15 wokół karaty wpustowej na szer. min. 25cm	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
29 d.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypianie wpustów - materiał dowieziony	m3	3,00		
		obmiar = 3,00 m3				
Razem dział: Wykonanie wpustów ulicznych						
7		Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu				
30 d.7	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
31 d.7	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - wymiana wraz z regulacją skrzynki hydrantowej	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
32 d.7	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - wymiana istn. włazów kanałowych na płyty zespolone - tzw. "systemy naprawcze" kl. D400	szt.	5,00		
		obmiar = 5,00 szt.				
33 d.7	KNR 2-31 1406-02 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych - wraz z wymianą kraty na klasę D400 i odtworzeniem nawierzchni poprzez obetonowanie szer. min. 0,3m wokół kraty betonem C12/15 gr. 30cm	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
34 d.7	KNR 2-31 1406-02 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych - zjazd w km 0+165,0	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
35 d.7	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - przebudowa - obniżenie wraz z wymianą pokryw (klasa B125)	szt.	1,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 1,00 szt.				
36 d.7	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - włązy w zatoce postojowej	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu						
8		Regulacje wysokościowe istniejących zjazdów, chodników				
37 d.8	KNR 2-31 0401-03 kalk. własna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod obrzeża, krawężniki wraz z odwozem nadmiaru gruntu	m	108,00		
		obmiar = 108,00 m				
38 d.8	KNR 2-31 0403-05 kalk. własna	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 lub wysokie 15x30	m	50,00		
		obmiar = 50,00 m				
39 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,75		
		obmiar = 0,075 * 50,0 = 3,75 m3				
40 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	58,00		
		obmiar = 58,00 m				
41 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3	2,55		
		obmiar = 0,044 * 58,0 = 2,55 m3				
42 d.8	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ściek 2-rzędowy z kostki betonowej gr 8cm	m	271,00		
		obmiar = 271,00 m				
43 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod ściek	m3	13,09		
		obmiar = 0,0483 * 271,0 = 13,09 m3				
44 d.8	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowania opornikiem 10x25 na progach wyspowych	m	25,00		
		obmiar = 25,00 m				
45 d.8	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ławy pod opornik	m3	1,50		
		obmiar = 0,06 * 25,0 = 1,50 m3				
46 d.8	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - wykonanie przekładek (dostosowania wysokościowe) istniejących nawierzchni z kostki betonowej wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej ilości materiału	m2	108,00		
		obmiar = 108,00 m2				
47 d.8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odległość odwozu wg oferenta - progi wyspowe	m3	4,13		
		obmiar = 9,6 * 0,43 = 4,13 m3				
48 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - progi zwalniające	m2	9,60		
		obmiar = 9,60 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
49 d.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa gr 30cm - progi zwalniające Krotność = 2,5	m2	9,60		
		obmiar = 9,60 m2				
50 d.8	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm - kostka pełna typu CEGŁA gr. 8cm kol. czerwony na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5cm - progi zwalniające	m2	9,60		
		obmiar = 9,60 m2				
Razem dział: Regulacje wysokościowe istniejących zjazdów, chodników						
9		Uzupełnienie oznakowania pionowego				
51 d.9	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe słupki proste	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
52 d.9	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - D-6	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
Razem dział: Uzupełnienie oznakowania pionowego						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						