

KOSZTORYS OFERTOWY**Przebudowa drogi powiatowej nr 4908P Piaski - Pogorzela - ul. Św. Marcina w Piaskach - etap II**

Lp.	Podstawa	Opis	J. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		JEZDNIA				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0,377		
Razem dział: Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01						
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m2	1523,402		
3 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	507,803		
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 3 cm) Krotność = 3	m2	507,803		
5 d.1.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	507,803		
6 d.1.2	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową / trylinka/	m2	108,8		
7 d.1.2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	459,32		
8 d.1.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	202,76		
9 d.1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	608,99		
10 d.1.2	KNNR 6 0801-06 analogia	Rozebranie nawierzchni lub podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	157,93		
11 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,5		
12 d.1.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	632		
13 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu	m3	38,978		
14 d.1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	573		
15 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	207,8		
16 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	3		
17 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3	480,83		
18 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3	480,83		
19 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3	480,83		
20 d.1.2	kalkulacja własna Uproszczona	Demontaż wystających kamieni granitowych 0,2m*0,17m wys. 0,5m wraz z wywozem	szt	3		
Razem dział: Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
21 d.1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych / wymiana nawierzchni po przełomach /	m3	67,537		
22 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3	3,555		
23 d.1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	71,092		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
24 d.1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wymiana nawierzchni po przełomach	m2	507,803		

Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
25 d.1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o $R_m=5,0$ MPa (z betoniarki) gr. 15 cm / wymiana nawierzchni po przełomach /	m2	507,803		
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
26 d.1.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) /wymiana nawierzchni po przełomach/	m2	507,803		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-						
1.7		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01				
27 d.1.7	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,8 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na istniejącej nawierzchni wyremontowanej i sfrezowanej	m2	2648		
28 d.1.7	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,3 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m2	2648		
Razem dział: Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01						
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05				
29 d.1.8	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 22P / wymiana nawierzchni po przełomach/ Krotność = 1.166	m2	507,803		
30 d.1.8	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11W w ilości średnio 100kg/m2 - wyrównanie do profilu	t	264,8		
31 d.1.8	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 5cm	m2	2648		
32 d.1.8	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4cm	m2	2648		
Razem dział: Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05						
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
33 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	15		
34 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - wraz z wymianą włączników na nowe żeliwno-betonowe de600 klasy D400	szt.	7		
35 d.1.9	kalkulacja własna	Przebudowa studni kanalizacyjnej fi 1000 mm (uwzględnić wszystkie niezbędne prace - studnia w drodze)	szt.	1		
36 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	6		
37 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15		
38 d.1.9	KNR 2-31 1406-04 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla hydrantu podziemnego	szt.	5		
39 d.1.9	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa krat piwnicznych	szt.	5		
Razem dział: Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni						
Razem dział: JEZDNIA						
2		ZJAZDY NA POSESJE				
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
40 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m3	147,425		
41 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m3	7,759		
42 d.2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	155,184		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
43 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	408,38		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				

44 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	408,38		
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
45 d.2.4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2	408,38		
Razem dział: Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-						
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
46 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	408,38		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a						
Razem dział: ZJAZDY NA POSESJE						
3		CHODNIKI				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
47 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3	224,22		
48 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	224,22		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
49 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	840		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
50 d.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	779		
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
3.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
51 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	779		
52 d.3.4	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska z otoczków po uprzednim ułożeniu geowłókniny	m2	61		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a						
Razem dział: CHODNIKI						
4		CIĄG PIESZO-JEZDNY				
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
53 d.4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m3	293,328		
54 d.4.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	293,328		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
55 d.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1047,6		
Razem dział: Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01						
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
56 d.4.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	1047,6		
Razem dział: Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01						
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
57 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	311,7		
58 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	735,9		
Razem dział: Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a						
Razem dział: CIĄG PIESZO-JEZDNY						
5		ELEMENTY ULIC				
5.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
59 d.5.1	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	776,39		

60 d.5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,08m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach stosować krawężnik najazdowy 15x22x100)	m	776,39		
Razem dział: Krawężniki betonowe D-08.01.01						
5.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
61 d.5.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	360,5		
62 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m3	15,141		
63 d.5.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	360,5		
Razem dział: Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01						
5.3		Ścieki D-08.05.00				
64 d.5.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m	770,39		
Razem dział: Ścieki D-08.05.00						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
6		ODWODNIENIE				
6.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
65 d.6.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	36		
66 d.6.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	27		
67 d.6.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 3 cm) Krotność = 3	m2	27		
68 d.6.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	27		
69 d.6.1	KNR 4-04 1103-01	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m3	8,505		
70 d.6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m3	8,505		
71 d.6.1	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m3	8,505		
Razem dział: Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						
6.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
72 d.6.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m3	62,04		
73 d.6.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m3	20,68		
74 d.6.2	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m3	82,72		
Razem dział: Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
6.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
75 d.6.3	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
76 d.6.3	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
77 d.6.3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, wpusty	m2	44,6		
78 d.6.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2	61,2		
79 d.6.3	KNR 2-28 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite (zakończenie korkiem)	m	18		
80 d.6.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / krawężnikowo-jezdniowy/	szt.	23		
81 d.6.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m3	49,534		
82 d.6.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m3	14,364		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa D-03.02.01						
6.4		Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05				
83 d.6.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	27		

84 d.6.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m2	27		
85 d.6.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m2	27		
86 d.6.4	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - beton asfaltowy AC 22P Krotkość = 1.166	m2	27		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05						
Razem dział: ODWODNIENIE						
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00					
7.1	Oznakowanie pionowe D-07.01.01					
87 d.7.1	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	23		
88 d.7.1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	22		
89 d.7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	25		
90 d.7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe /B-20-3szt, C13/16 - 2szt, D6- 6szt, B36-1szt, B5-1szt, D3-2szt, B-22-1szt, B-2-1szt, A-7 - 2szt, B-21-1szt, A10-1szt, G1-3szt, A6c- 1szt, G3-2szt, D-42-1szt, D-43-1szt, B-9-1szt/	szt.	30		
91 d.7.1	kalkulacja własna Uproszczona	Dostawa i montaż tablic F6 wraz ze słupkami	szt	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe D-07.01.01						
7.2	OZNAKOWANIE POZIOME D-07.01.01					
92 d.7.2	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	36		
93 d.7.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	42,76		
94 d.7.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	42,315		
95 d.7.2	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - napis STOP	m2	3,69		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME D-07.01.01						
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00						
8	MURY OPOROWE D-10.01.01					
96 d.8	KNNR 5 0725-01 analogia	Wykonanie ściany oporowej L wys. 1,0 m, dł.stopy 0,53 m /uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem ścianki oporowej/	m	30		
Razem dział: MURY OPOROWE D-10.01.01						
9	PRZEBUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWO - DROGOWEGO					
97 d.9	kalkulacja własna Uproszczona	Przebudowa przejazdu kolejowo-drogowego - nawierzchnia z płyt małogabarytowych typu "Miroslaw" /uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem robót budowlanych/	m2	60,75		
Razem dział: PRZEBUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWO - DROGOWEGO						
10	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
98 d.10	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	137,8		
99 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	137,8		
100 d.10	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotkość = 5	m2	137,8		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT - 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

..... dnia
miejscowość

.....
(pieczęć i podpis/ podpisy wykonawcy lub osób
upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu
wykonawcy)