

.....
.....

KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Żeromskiego w Ostrołęce

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1; 07-400 Ostrołęka

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

j) opracowanie kosztorysowe jest integralną częścią opracowania projektowego i tylko wraz z nim stanowi całość, będącą podstawą do wyceny inwestycji przez oferenta

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 4	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.3	5 - 8	D.01.00.00. Przesadzenia	
1.4	9 - 24	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	25 - 27	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.6	28 - 35	D.04.00.00. Podbudowy	
1.7	36 - 38	D.05.00.00. Nawierzchnie	
1.8	39 - 41	D.07.00.00. Oznakowanie poziome	
1.9	42 - 45	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	
1.10	46 - 51	D.08.00.00. Elementy ulic	
1.11	52 - 54	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe	
1.12	55 - 56	D.10.00.00. Roboty inne - wiaty przystankowe - przestawienie	
1	1 - 56	ul. Żebrowskiego	
2.1	57 - 63	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
2.2	64 - 75	D.04.00.00./D.05.00.00. Podbudowy i nawierzchnie	
2	57 - 75	Bocznica kolejowa	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Kosztorys Ofertowy

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa ulicy Żeromskiego w Ostrołęce							
1		ul. Żebrowskiego					
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe					
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.0		
Razem dział D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2		D.01.00.00. Usunięcie krzewów.					
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2	40.0		
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	1.1		
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	1.1		
Razem dział D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
1.3		D.01.00.00. Przesadzenia					
5 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236-01.01	Przesadzenie drzew - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II	szt.	4.0		
6 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236-02.02	Przesadzenie drzew - wykopanie drzewa w gruncie kat.I-II	szt.	4.0		
7 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236-02.03	Przesadzenie drzew - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole)	szt.	4.0		
8 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236-02.04	Przesadzenie drzew - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III	szt.	4.0		
Razem dział D.01.00.00. Przesadzenia							
1.4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
9 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205-02	Demontaż wiat przystankowych do przestawienia	kpl	1.0		
10 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m2	1549.0		
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m2	308.0		
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm	m	139.0		
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 20 cm	m2	224.0		
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych gr. 15 cm	m2	47.0		
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	1292.0		
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - Betonowa kostka brukowa gr. 6cm	m2	239.0		
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do likwidacji	szt	4.0		
18 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt	5.0		
19 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do likwidacji	szt.	4.0		

20 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów - do przestawienia	szt.	10.0		
21 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U12b	m	9.0		
22 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	286.7		
23 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m3	286.7		
24 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	286.7		
Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5		D.01.00.00. Odhumusowanie					
25 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	1031.0		
26 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Załadowanie i odwiezienie nadmairu humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	42.0		
27 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	42.0		
Razem dział D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.6		D.04.00.00. Podbudowy					
28 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 11 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	378.0		
29 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 16 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1008.0		
30 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gt. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	952.0		
31 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	508.0		
32 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	508.0		
33 d.1.6	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	2338.0		
34 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 12 cm	m2	618.0		
35 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m2	1720.0		
Razem dział D.04.00.00. Podbudowy							
1.7		D.05.00.00. Nawierzchnie					
36 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm - kolor czerwony na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	1482.0		
37 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm - kolor grafitowy na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm /zjazdy/	m2	238.0		
38 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Betonowa kostka brukowa grub. 6cm bezfazowa - kolor czerwony/grafitowy w pasy skośne, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	577.0		
Razem dział D.05.00.00. Nawierzchnie							

1.8		D.07.00.00. Oznakowanie poziome					
39 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	26.0		
40 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	15.0		
41 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	23.0		
Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie poziome							
1.9		D.07.00.00. Oznakowanie pionowe					
42 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12.0		
43 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Ustawienie znaków pionowych - wielkość średnia	szt.	16.0		
44 d.1.9	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	5.0		
45 d.1.9	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	10.0		
Razem dział D.07.00.00. Oznakowanie pionowe							
1.10		D.08.00.00. Elementy ulic					
46 d.1.10	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki i obrzeża betonowe	m3	13.5		
47 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm posadowiony na ławie betonowej	m	43.0		
48 d.1.10	D.08.01.01.	KNNR 6 0401-03	Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22cm posadowiony na ławie betonowej	m	96.0		
49 d.1.10	D.08.02.01.	KNNR 6 0503-05	Płyty betonowe z wybrzuszeniami o wym. 40x40x6,5cm - kolor żółty na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	41.0		
50 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm posadowione na ławie betonowej z oporem	m	220.0		
51 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm posadowione na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5cm	m	1614.0		
Razem dział D.08.00.00. Elementy ulic							
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe					
52 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	2093.0		
53 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie warstwą grub. 7cm wraz z obsianiem trawą pasów zieleni /humus z odzysku/	m2	2093.0		
54 d.1.11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m2	2093.0		
Razem dział D.09.00.00. Roboty wykończeniowe							
1.12		D.10.00.00. Roboty inne - wiaty przystankowe - przestawienie					
55 d.1.12	D.10.08.01.	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie fundamentu betonowego (pod wiatę przystankową)	m3	1.0		
56 d.1.12	D.10.08.01.	KNR 2-25 0205-01	Ustawienie przestawianej wiaty przystankowej	kpl	1.0		
Razem dział D.10.00.00. Roboty inne - wiaty przystankowe - przestawienie							
Razem dział ul. Żebrowskiego							
2		Bocznica kolejowa					

2.1		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe					
57 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie płyt betonowych prefabrykowanych o wym. 2,9x1,2m - 10szt	m2	34.8		
58 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie płyt betonowych prefabrykowanych o wym. 2,9x0,6m - 20szt	m2	34.8		
59 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-01 0128-01	Rozbieranie torów normalnych na podkładach drewnianych	m	38.0		
60 d.2.1	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 20cm	m2	53.0		
61 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	40.4		
62 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m3	40.4		
63 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	40.4		
Razem dział D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
2.2		D.04.00.00./D.05.00.00. Podbudowy i nawierzchnie					
64 d.2.2	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	53.0		
65 d.2.2	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15cm	m2	53.0		
66 d.2.2	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m2	53.0		
67 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	53.0		
68 d.2.2	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszank asfaltowych gr. 8 cm AC 22P	m2	53.0		
69 d.2.2	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	22.0		
70 d.2.2	D.05.03.11.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	2.8		
71 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	75.0		
72 d.2.2	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszank asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16	m2	75.0		
73 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	75.0		
74 d.2.2	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszank asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11	m2	75.0		
75 d.2.2	D.05.03.26g	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geokompozytu na połączeniu nawierzchni bitumicznych	m2	46.0		
Razem dział D.04.00.00./D.05.00.00. Podbudowy i nawierzchnie							
Razem dział Bocznica kolejowa							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Przebudowa ulicy Żeromskiego w Ostrołęce					
1		ul. Żebrowskiego			
1.1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
			0.96	km	
					1.0
1.2		D.01.00.00. Usunięcie krzewów.			
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m2	
			40	m2	
					40.0
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	
			(40/10000)*280.0	mp	
					1.1
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	
			1.1	mp	
					1.1
1.3		D.01.00.00. Przesadzenia			
5 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236- 01.01	Przesadzenie drzew - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II	szt.	
			4	szt.	
					4.0
6 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236- 02.02	Przesadzenie drzew - wykopanie drzewa w gruncie kat.I-II	szt.	
			4	szt.	
					4.0
7 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236- 02.03	Przesadzenie drzew - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole)	szt.	
			4	szt.	
					4.0
8 d.1.3	D.01.02.01.	KNP 01 1236- 02.04	Przesadzenie drzew - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III	szt.	
			4	szt.	
					4.0
1.4		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
9 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-25 0205-02	Demontaż wiat przystankowych do przestawienia	kpl	
			1	kpl	
					1.0

10 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m2	
			1549	m2	
					1549.0
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m2	
			308	m2	
					308.0
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm	m	
			139	m	
					139.0
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 20 cm	m2	
			224	m2	
					224.0
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych gr. 15 cm	m2	
			47	m2	
					47.0
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	
			1292	m	
					1292.0
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Rozebranie - Betonowa kostka brukowa gr. 6cm	m2	
			239	m2	
					239.0
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do likwidacji	szt	
			4	szt	
					4.0
18 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt	
			5	szt	
					5.0
19 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do likwidacji	szt.	
			4	szt.	
					4.0
20 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - do przestawienia	szt.	
			10	szt.	
					10.0
21 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe U12b	m	
			9	m	
					9.0

22 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	
			(0.07*1549+0.05*308+0.2*0.3*139+0.2*224+0.15*47+0.08*0.3*1292+0.06*239)*1.25	m3	
					286.7
23 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m3	
			286.7	m3	
					286.7
24 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	
			286.7	m3	
					286.7
1.5	D.01.00.00. Odhumusowanie				
25 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m2	
			1031	m2	
					1031.0
26 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Załadowanie i odwiezienie nadmairu humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	
			42.0	m3	
					42.0
27 d.1.5	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	
			42.0	m3	
					42.0
1.6	D.04.00.00. Podbudowy				
28 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 11 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			378	m2	
					378.0
29 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			1008	m2	
					1008.0
30 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	
			952.0	m2	
					952.0
31 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	
			508	m3	
					508.0
32 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	

			508	m3	
					508.0
33 d.1.6	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	
			2338.0	m2	
					2338.0
34 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 12 cm	m2	
			618.0	m2	
					618.0
35 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm	m2	
			1720.0	m2	
					1720.0
1.7	D.05.00.00. Nawierzchnie				
36 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm - kolor czerwony na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	
			1482.0	m2	
					1482.0
37 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm - kolor grafitowy na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm /zjazdy/	m2	
			238.0	m2	
					238.0
38 d.1.7	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Betonowa kostka brukowa grub. 6cm bezfazowa - kolor czerwony/grafitowy w pasy skośne, na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	
			577	m2	
					577.0
1.8	D.07.00.00. Oznakowanie poziome				
39 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	
			26.0	m2	
					26.0
40 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	
			15.0	m2	
					15.0
41 d.1.8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	
			23.0	m2	
					23.0
1.9	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe				
42 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	
			12.0	szt.	
					12.0
43 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Ustawienie znaków pionowych - wielkość średnia	szt.	
			16.0	szt.	

					16.0
44 d.1.9	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	
			5	szt.	
					5.0
45 d.1.9	D.01.02.04.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - przestawienie	szt.	
			10	szt.	
					10.0
1.10		D.08.00.00. Elementy ulic			
46 d.1.1 0	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod krawężniki i obrzeża betonowe	m3	
			13.5	m3	
					13.5
47 d.1.1 0	D.08.01.01.	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm posadowiony na ławie betonowej	m	
			43.0	m	
					43.0
48 d.1.1 0	D.08.01.01.	KNNR 6 0401-03	Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22cm posadowiony na ławie betonowej	m	
			96.	m	
					96.0
49 d.1.1 0	D.08.02.01.	KNNR 6 0503-05	Płyty betonowe z wybrzuszeniami o wym. 40x40x6,5cm - kolor żółty na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m2	
			41	m2	
					41.0
50 d.1.1 0	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30cm posadowione na ławie betonowej z oporem	m	
			220.0	m	
					220.0
51 d.1.1 0	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm posadowione na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m	
			1614.0	m	
					1614.0
1.11		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe			
52 d.1.1 1	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	
			2093	m2	
					2093.0
53 d.1.1 1	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie warstwą grub. 7cm wraz z obsianiem trawą pasów zieleni /humus z odzysku/	m2	
			2093.0	m2	
					2093.0

54 d.1.1 1	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m2	
			2093.0	m2	
					2093.0
1.12		D.10.00.00. Roboty inne - wiaty przystankowe - przestawienie			
55 d.1.1 2	D.10.08.01.	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie fundamentu betonowego (pod wiatę przystankową)	m3	
			1.1*6.0*0.15	m3	
					1.0
56 d.1.1 2	D.10.08.01.	KNR 2-25 0205-01	Ustawienie przestawianej wiaty przystankowej	kpl	
			1	kpl	
					1.0
2		Bocznicza kolejowa			
2.1		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
57 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie płyt betonowych prefabrykowanych o wym. 2,9x1,2m - 10szt	m2	
			10*2.9*1.2	m2	
					34.8
58 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-25 0408-05	Rozebranie płyt betonowych prefabrykowanych o wym. 2,9x0,6m - 20szt	m2	
			20*2.9*0.6	m2	
					34.8
59 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 2-01 0128-01	Rozbieranie torów normalnych na podkładach drewnianych	m	
			38	m	
					38.0
60 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy tłuczniowej gr. 20cm	m2	
			53.0	m2	
					53.0
61 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	
			$(0.16*34.80+0.16*34.80+1.5*0.2*0.2*(53/0.3)+0.2*53.0)*1.25$	m3	
					40.4
62 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m3	
			40.40	m3	
					40.4
63 d.2.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	
			40.40	m3	
					40.4
2.2		D.04.00.00./D.05.00.00. Podbudowy i nawierzchnie			
64 d.2.2	D.04.01.01.	KNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	

			53.0	m2	
					53.0
65 d.2.2	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 15cm	m2	
			53.0	m2	
					53.0
66 d.2.2	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowana mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m2	
			53.0	m2	
					53.0
67 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT- 03 0202- 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	
			53.0	m2	
					53.0
68 d.2.2	D.04.07.01.	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek asfaltowych gr. 8 cm AC 22P	m2	
			53.0	m2	
					53.0
69 d.2.2	D.05.03.11.	KNR AT- 03 0102- 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	
			22	m2	
					22.0
70 d.2.2	D.05.03.11.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	
			0.1*22*1.25	m3	
					2.8
71 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	
			75	m2	
					75.0
72 d.2.2	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - AC16	m2	
			75.0	m2	
					75.0
73 d.2.2	D.04.03.01.	KNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	
			75.0	m2	
					75.0
74 d.2.2	D.05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - AC11	m2	
			75.0	m2	
					75.0
75 d.2.2	D.05.03.26g	KNR AT- 04 0101- 03	Ułożenie geokompozytu na połączeniu nawierzchni bitumicznych	m2	
			46.0	m2	

