

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI

Rozbudowa drogi gminnej na odcinku od dz. ew. nr 1/4 do skrzyżowania z drogą gminną na dz. ew. 131/1 w msc. Rembielin wraz z przebudową sieci elektroenergetycznej NN i teletechnicznej oraz gospodarką zieleni - etap 1

ADRES INWESTYCJI
INWESTOR ADRES

INWESTORA
WYKONAWCA ROBÓT
BRANŻA

Burmistrz Miasta i Gminy Chorzele ul. St.
Komosińskiego 1; 06-330 Chorzele Wykonawcza
zostanie wyłoniony w drodze przetargu DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR
DATA OPRACOWANIA

tech. bud. Mariusz Krukowski
inż. Kazimierz Krzemiński
04.10.2019

Data opracowania
04.10.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej na odcinku od dz. ew. nr 1/4 do skrzyżowania z drogą gminną na dz. ew. 131/1 w msc. Rembielin wraz z przebudową sieci elektroenergetycznej NN i teletechnicznej oraz gospodarką zieleni - etap 1						
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE ETAP 1			
1.1			I. Roboty przygotowawcze			
1.1.1			I. Roboty przygotowawcze - Pomiarowe			
1 d.1.1.	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km		
			0.6	km	0.60	
					RAZEM	0.60
2 d.1.1.	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.6	km	0.60	
					RAZEM	0.60
1.2			II. Roboty rozbiórkowe i odhumusowanie (z wywozem gruzu do 5 km)			
1.2.1			II. Odhumusowanie (z wywozem gruntu do 5 km)			
3 d.1.2.	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 15cm (60% do ponownego wbudowania)	m2		
			4556	m2	4556.00	
					RAZEM	4556.00
4 d.1.2.	D.01.02.02.	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.samowylad. 4556*0.15*0.4	m3		
				m3	273.36	
					RAZEM	273.36
5 d.1.2.	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5 km	m3		
			273.36	m3	273.36	
					RAZEM	273.36
1.2.2			II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)			
6 d.1.2.	D.01.02.04.	KNNR 2-25 0310-02	Ogrodzenie drewniane ze sztachet (zdjęcie IMAG1025) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m		
			37	m	37.00	
					RAZEM	37.00
7 d.1.2.	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-03	Ogrodzenie z siatki (zdjęcie IMAG1038) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m		
			37	m	37.00	
					RAZEM	37.00
8 d.1.2.	D.01.02.04.	KNNR 2-25 0312-03	Rozebranie - brama z furtką (zdjęcie IMAG1032) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m		
			7	m	7.00	
					RAZEM	7.00
1.3			III. Roboty ziemne			
9 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			1292	m3	1292.00	
					RAZEM	1292.00
10 d.1.3	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			1102	m3	1102.00	
					RAZEM	1102.00
11 d.1.3	D.02.03.01	KNNR 1 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów (z wykopu)	m3		
			190	m3	190.00	
					RAZEM	190.00
1.4			IV. Jezdnia KR1 klasa D kategoria gminna			
12 d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			4151	m2	4151.00	
					RAZEM	4151.00
13 d.1.4	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna z pospółki ls=1,03 grub. 10 cm	m2		
			4151	m2	4151.00	
					RAZEM	4151.00
14 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm	m2		
			3489	m2	3489.00	
					RAZEM	3489.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 8cm 3489	m2 m2	 3489.00	 3489.00
16 d.1.4	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 3275	m2 m2	 3275.00	 3275.00
17 d.1.4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm 3275	m2 m2	 3275.00	 3275.00
18 d.1.4	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 3170	m2 m2	 3170.00	 3170.00
19 d.1.4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm 3170	m2 m2	 3170.00	 3170.00
1.5			V. Zjazdy z betonowej kostki brukowej			
20 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 116	m2 m2	 116.00	 116.00
21 d.1.5	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna z pospółki ls=1,03 grub. 10 cm 116	m2 m2	 116.00	 116.00
22 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm 116	m2 m2	 116.00	 116.00
23 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa szara "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3:4, gr. 3 cm 116	m2 m2	 116.00	 116.00
1.6			VI. Zjazdy asfaltowe			
24 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 215	m2 m2	 215.00	 215.00
25 d.1.6	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna z pospółki ls=1,03 grub. 10 cm 215	m2 m2	 215.00	 215.00
26 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm 196	m2 m2	 196.00	 196.00
27 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 8cm 196	m2 m2	 196.00	 196.00
28 d.1.6	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 182	m2 m2	 182.00	 182.00
29 d.1.6	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm 182	m2 m2	 182.00	 182.00
30 d.1.6	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 175	m2 m2	 175.00	 175.00
31 d.1.6	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm 175	m2 m2	 175.00	 175.00
1.7			VII. Pobocza			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 818	m2 m2	 818.00	 818.00
33 d.1.7	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego 110	m³ m³	 110.00	 110.00
34 d.1.7	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10cm 818	m2 m2	 818.00	 818.00
					RAZEM	818.00
1.8			VIN. Przepusty			
35 d.1.8	D.03.01.03a.	KNNR 6 0605-07	Przepust PEHD prefabrykowany fi500 19	m m	 19.00	 19.00
36 d.1.8	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego zagęszczony do Is=1,00 wg Proctora 11	m³ m³	 11.00	 11.00
					RAZEM	11.00
1.9			IX. Elementy ulic			
37 d.1.9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik bet. wystający 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,075) 105	m m	 105.00	 105.00
38 d.1.9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. wtopiony najazdowy 20x22cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,075) 69	m m	 69.00	 69.00
39 d.1.9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik bet. wtopiony 12x25cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,063) 108	m m	 108.00	 108.00
40 d.1.9	D.08.05.03.	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na ławie bet, C12/15 (F=0,069) 88	m m	 88.00	 88.00
					RAZEM	88.00
1.10			X. Roboty wykończeniowe - regulacje, humusowanie, oqrodzenia			
1.10.1			Roboty wykończeniowe - regulacje			
41 d.1.1 0.1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
42 d.1.1 0.1	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów nadziemnych 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
1.10.2			Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
43 d.1.1 0.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2331	m2 m2	 2331.00	 2331.00
44 d.1.1 0.2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - 60% humus z odhumusowania 2331	m2 m2	 2331.00	 2331.00
45 d.1.1 0.2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych 2331	m2 m2	 2331.00	 2331.00
					RAZEM	2331.00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 45	ROBOTY DROGOWE ETAP 1	
1.1	1 - 2	I. Roboty przygotowawcze	
1.1.1	1 - 2	I. Roboty przygotowawcze - Pomiarowe	
1.2	3 - 8	II. Roboty rozbiórkowe i odhumusowanie (z wywozem gruzu do 5 km)	
1.2.1	3 - 5	II. Odhumusowanie (z wywozem gruntu do 5 km)	
1.2.2	6 - 8	II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)	
1.3	9 - 11	III. Roboty ziemne	
1.4	12 - 19	IV. Jezdnia KR1 klasa D kategoria gminna	
1.5	20 - 23	V. Zjazdy z betonowej kostki brukowej	
1.6	24 - 31	VI. Zjazdy asfaltowe	
1.7	32 - 34	VII. Pobocza	
1.8	35 - 36	VIII. Przepusty	
1.9	37 - 40	IX. Elementy ulic	
1.10	41 - 45	X. Roboty wykończeniowe - regulacje, humusowanie, ogrodzenia	
1.10.1	41 - 42	Roboty wykończeniowe - regulacje	
1.10.2	43 - 45	Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

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
Rozbudowa drogi gminnej na odcinku od dz. ew. nr 1/4 do skrzyżowania z drogą gminną na dz. ew. 131/1 w msc. Rembielin wraz z przebudową sieci elektroenergetycznej NN i teletechnicznej oraz gospodarką zieleni - etap 1							
1		45230000-8	ROBOTY DROGOWE ETAP 1				
1.1			I. Roboty przygotowawcze				
1.1.1			I. Roboty przygotowawcze - Pomiarowe				
1.1.1.1							
1D.01.01.01. d.1.1.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	km	0.60		
2D.01.01.01. d.1.1.1		KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.60		
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze - Pomiarowe							
Razem dział: I. Roboty przygotowawcze							
1.2			II. Roboty rozbiórkowe i odhumusowanie (z wywozem gruzu do 5 km)				
1.2.1			II. Odhumusowanie (z wywozem gruntu do 5 km)				
3D.01.02.02. d.1.2.1		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. 15cm (60% do ponownego wbudowania)	m2	4556.00		
4D.01.02.02. d.1.2.1		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.samowylad.	m3	273.36		
5D.01.02.02. d.1.2.1		KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5 km	m3	273.36		
Razem dział: II. Odhumusowanie (z wywozem gruntu do 5 km)							
1.2.2			II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)				
6D.01.02.04. d.1.2.2		KNNR 2-25 0310-02	Ogrodzenie drewniane ze sztachet (zdjęcie IMAG1025) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m	37.00		
7D.01.02.04. d.1.2.2		KNNR 6 0808-03	Ogrodzenie z siatki (zdjęcie IMAG1038) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m	37.00		
8D.01.02.04. d.1.2.2		KNNR 2-25 0312-03	Rozebranie - brama z furtką (zdjęcie IMAG1032) - z wywiezieniem z terenu rozbiórki na odległość do 5km	m	7.00		
Razem dział: II. Roboty rozbiórkowe (z wywozem gruzu do 5 km)							
Razem dział: II. Roboty rozbiórkowe i odhumusowanie (z wywozem gruzu do 5 km)							
1.3			III. Roboty ziemne				
9D.02.01.01. d.1.3		KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	1292.00		
10D.02.01.01. d.1.3		KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	1102.00		
11D.02.03.01. d.1.3		KNNR 1 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów (z wykopu)	m3	190.00		
Razem dział: III. Roboty ziemne							
1.4			IV. Jezdnia KR1 klasa D kategoria gminna				
12D.04.01.01. d.1.4		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4151.00		
13D.04.02.02. d.1.4		KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozoochronna z pospółki Is=1,03 grub. 10 cm	m2	4151.00		
14D.04.04.02. d.1.4		KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm	m2	3489.00		
15D.04.04.02. d.1.4		KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 8cm	m2	3489.00		
16D.04.03.01. d.1.4		KNNR 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	3275.00		
17D.05.03.05b. d.1.4		KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm	m2	3275.00		

KOSZTORYS

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
18 d.1. 4	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	3170.00		
19 d.1. 4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m2	3170.00		
Razem dział: IV. Jezdnia KR1 klasa D kategoria gminna							
1.5			V. Zjazdy z betonowej kostki brukowej				
20 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	116.00		
21 d.1. 5	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna z pospółki Is=1,03 grub. 10 cm	m2	116.00		
22 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm	m2	116.00		
23 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa szara "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3:4, gr. 3 cm	m2	116.00		
Razem dział: V. Zjazdy z betonowej kostki brukowej							
1.6			VI. Zjazdy asfaltowe				
24 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	215.00		
25 d.1. 6	D.04.02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna z pospółki Is=1,03 grub. 10 cm	m2	215.00		
26 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 15cm	m2	196.00		
27 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 stab. mechanicznie (LA<26) grub. 8cm	m2	196.00		
28 d.1. 6	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	182.00		
29 d.1. 6	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca AC 16 W 35/50 gr. 5cm	m2	182.00		
30 d.1. 6	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	175.00		
31 d.1. 6	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4cm	m2	175.00		
Razem dział: VI. Zjazdy asfaltowe							
1.7			VII. Pobocza				
32 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m2	818.00		
33 d.1. 7	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego	m ³	110.00		
34 d.1. 7	D.06.03.01.	KNNR 6 0113-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie gr. 10cm	m2	818.00		
Razem dział: VII. Pobocza							
1.8			VIII. Przepusty				
35 d.1. 8	D.03.01.03a.	KNNR 6 0605-07	Przepust PEHD prefabrykowany fi500	m	19.00		
36 d.1. 8	D.02.03.01	KNNR 1 0208-02 analiza indywidualna	Nasyp z gruntu przepuszczalnego zagęszczony do Is=1,00 wg Proctora	m ³	11.00		
Razem dział: VIII. Przepusty							
1.9			IX. Elementy ulic				

KOSZTORYS

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
37 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik bet. wystający 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,075)	m	105.00		
38 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. wtopiony najazdowy 20x22cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,075)	m	69.00		
39 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik bet. wtopiony 12x25cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,063)	m	108.00		
40 d.1. 9	D.08.05.03.	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na ławie bet, C12/15 (F=0,069)	m	88.00		
Razem dział: IX. Elementy ulic							
1.1 0			X. Roboty wykończeniowe - regulacje, humusowanie, ogrodzenia				
1.1 0.1			Roboty wykończeniowe - regulacje				
41 d.1. 10. 1	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	8.00		
42 d.1. 10. 1	D.03.02.01a	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja hydrantów nadziemnych	kpl.	3.00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - regulacje							
1.1 0.2			Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
43 d.1. 10. 2	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	2331.00		
44 d.1. 10. 2	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. - 60% humus z odhumusowania	m2	2331.00		
45 d.1. 10. 2	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m2	2331.00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa							
Razem dział: X. Roboty wykończeniowe - regulacje, humusowanie, ogrodzenia							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE ETAP 1							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: