

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA : Przebudowa ulicy Krańcowej od km. 0+274,91 do km 1+111,85
INWESTYCJI

ADRES INWESTYCJI : Ulica Krańcowa w msc. Nowa Wieś Wschodnia gmina Rzekuń.

INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.

WYKONAWCA : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
ROBÓT

BRANŻA : DROGOWA; ZIELEŃ; KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : tech. bud. Mariusz Krukowski
KALKULACJE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Paweł Zienkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

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

k) Materiały z rozbiórek w tym grunt z wykopów i odhumusowania należą do inwestora, chyba że zadecyduje inaczej. Postępowanie z materiałami z rozbiórek w tym z pozyskanym drzewem należy pisemnie uzgodnić z inwestorem.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Krańcowej od km. 0+274,91 do km 1+111,85						
1			ROBOTY DROGOWE			
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.	m		
			836.94	m	836.94	
					RAZEM	836.94
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm			
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-65 cm	szt.		
			651	szt.	651.00	
					RAZEM	651.00
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
			651.0*0.3	mp	195.30	
					RAZEM	195.30
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			195.3	mp	195.30	
					RAZEM	195.30
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
			651.0*0.28	mp	182.28	
					RAZEM	182.28
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
			165.0*0.77	mp	127.05	
					RAZEM	127.05
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			182.3+127.1	mp	309.40	
					RAZEM	309.40
1.3			D.01.00.00. Odhumusowanie			
8 d.1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm	m2		
			5220.0	m2	5220.00	
					RAZEM	5220.00
9 d.1.3	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.samowyład.	m3		
			5220.0*0.1	m3	522.00	
					RAZEM	522.00
10 d.1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		

			522.0	m3	522.00	
					RAZEM	522.00
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			4092.0	m2	4092.00	
					RAZEM	4092.00
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			4092.0*0.06*1.25	m3	306.90	
					RAZEM	306.90
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2		
			1910.0	m2	1910.00	
					RAZEM	1910.00
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 18 cm mechanicznie	m2		
			1910.0	m2	1910.00	
					RAZEM	1910.00
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m		
			1637.0	m	1637.00	
					RAZEM	1637.00
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładownicą - materiał z rozbiórki należą do inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3		
			(0.06*1910.0+0.18*1910.0+0.2*0.3*1637.0)*1.25	m3	695.78	
					RAZEM	695.78
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			695.8	m3	695.80	
					RAZEM	695.80
18 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowylad.- dod.za transport - odległość określa oferent	m3		
			695.8	m3	695.80	
					RAZEM	695.80
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne			
19 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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		
			1750.0	m3	1750.00	
					RAZEM	1750.00
20 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3		
			1750.0	m3	1750.00	
					RAZEM	1750.00

21 d.1.5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3		
			322.0	m3	322.00	
					RAZEM	322.00
22 d.1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nasypy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3		
			322	m3	322.00	
					RAZEM	322.00
23 d.1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3		
			322	m3	322.00	
					RAZEM	322.00
1.6			D.03.00.00. Roboty rozbiórkowe - odwodnienie			
24 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 2-25 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych fi 500mm, - rozebranie	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
25 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3		
			(5.4/2)*2	m3	5.40	
					RAZEM	5.40
26 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3		
			5.4	m3	5.40	
					RAZEM	5.40
27 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			5.4	m3	5.40	
					RAZEM	5.40
28 d.1.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Zasypanie studni wykonane z gotowego kruszywa	m3		
			2*0.5*0.5*1.2	m3	0.60	
					RAZEM	0.60
1.7			D.03.00.00. Odwodnienie			
29 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - ręcznie.	m3		
			3.5	m3	3.50	
					RAZEM	3.50
30 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Załadunek gruntu z wykopów jamistych i ręcznych. 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		
			1.4	m3	1.40	
					RAZEM	1.40
31 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			1.4	m3	1.40	
					RAZEM	1.40

32 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym o śr.300x500 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
33 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanalik	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
34 d.1.7	D.03.02.01.	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C20/25	m3		
			0.5	m3	0.50	
					RAZEM	0.50
35 d.1.7	D.03.02.01.	KNR 2-31 0402-01	Warstwa z pospółki gr. 15cm	m3		
			1.5	m3	1.50	
					RAZEM	1.50
36 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka piaskowa o grub. 10cm, podłoża z materiałów sypkich	m3		
			3.0	m3	3.00	
					RAZEM	3.00
37 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8- 2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręcznie	m3		
			2.1	m3	2.10	
					RAZEM	2.10
1.8			D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego			
38 d.1.8	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych SK2	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
39 d.1.8	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zasuw i zaworów wodociągowych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.9			D.05.00.00. Zatoki postojowe			
40 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			219.0	m2	219.00	
					RAZEM	219.00
41 d.1.9	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			219.0	m2	219.00	
					RAZEM	219.00
42 d.1.9	D.04.06.01b.	KNR AT- 03 0303- 01	Warstwa podbudowy z betonu cementowego C16/20 grub. 20cm	m2		
			219	m2	219.00	
					RAZEM	219.00

43 d.1.9	D.05.03.01.	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnia zatoki autobusowej - Warstwa z kostki kamiennej regularnej grub.17cm na podsypce cem-piask 1:4, gr. 5cm zaklinowana piaskiem łamanym	m2		
			219.0	m2	219.00	
					RAZEM	219.00
1.10			D.05.00.00. Jezdnia dla ruchu KR-2			
44 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
45 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
46 d.1.10	D.04.03.01.	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		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
47 d.1.10	D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P grub. 8cm KR2	m2		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
48 d.1.10	D.04.03.01.	KNNR AT- 03 0202- 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
49 d.1.10	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 4cm KR2	m2		
			110.0	m2	110.00	
					RAZEM	110.00
1.11			D.05.00.00. Ciągi piesze i pieszo-rowerowe			
50 d.1.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			2448.0	m2	2448.00	
					RAZEM	2448.00
51 d.1.11	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			2448.0	m2	2448.00	
					RAZEM	2448.00
52 d.1.11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			2448.0	m2	2448.00	
					RAZEM	2448.00

53 d.1.11	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		
			2448.0	m2	2448.00	
					RAZEM	2448.00
54 d.1.11	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - KR2 - gr. 4cm	m2		
			2448.0	m2	2448.00	
					RAZEM	2448.00
1.12			D.05.00.00. Jezdnia ruch KR-3			
55 d.1.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
56 d.1.12	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grub.15cm	m2		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
57 d.1.12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
58 d.1.12	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		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
59 d.1.12	D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P grub. 8cm KR3	m2		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
60 d.1.12	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		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
61 d.1.12	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W grub. 6 cm KR3	m2		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
62 d.1.12	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		
			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
63 d.1.12	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - poimeroasfalt - gr. 4cm KR3	m2		

			1911.0	m2	1911.00	
					RAZEM	1911.00
1.13			D.05.00.00. Wzmocnienia jezdni na ruch KR-3			
64 d.1.13	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 - nawierzchnia po frezowaniu	m2		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
65 d.1.13	D.05.03.05b.	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W gr. min. 4cm	Mg		
			665.0	Mg	665.00	
					RAZEM	665.00
66 d.1.13	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		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
67 d.1.13	D.05.03.26a	KNR AT-04 0103-03	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej - kompozyt np: Hatelit	m2		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
68 d.1.13	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W grub. 10 cm - wzmocnienie KR3	m2		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
69 d.1.13	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		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
70 d.1.13	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - polimeroasfalt - gr. 4cm KR3	m2		
			4070.0	m2	4070.00	
					RAZEM	4070.00
1.14			D.05.00.00. Chodniki			
71 d.1.14	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			224+97+35	m2	356.00	
					RAZEM	356.00
72 d.1.14	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - chodnik	m2		
			356.0	m2	356.00	
					RAZEM	356.00
73 d.1.14	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor grafit/czarwony	m2		
			224	m2	224.00	
					RAZEM	224.00

74 d.1.14	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit/czerwony	m2		
			97	m2	97.00	
					RAZEM	97.00
75 d.1.14	D.08.02.01	KNNR 6 0503-05	Płytki betonowe z wybrzuszeniami - bet. płytki o wym.40x40x6,5cm kolor żółty na podsypce cem-piask 1:4, gr. 5cm	m2		
			35	m2	35.00	
					RAZEM	35.00
1.15			D.05.00.00. Zjazdy			
76 d.1.15	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			78.0	m2	78.00	
					RAZEM	78.00
77 d.1.15	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 - zjazdy	m2		
			78.0	m2	78.00	
					RAZEM	78.00
78 d.1.15	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit	m2		
			78.0	m2	78.00	
					RAZEM	78.00
1.16			D.05.00.00. Miejsca postojowe z kraty trawiastej h=5cm			
79 d.1.16	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			328.0	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
80 d.1.16	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		
			328.0	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
81 d.1.16	D.05.03.26a	KNR AT- 04 0102- 01	Krata trawiasta h=5cm z tworzywa sztucznego z wypełnieniem pospółką	m2		
			328.0	m2	328.00	
					RAZEM	328.00
1.17			D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów			
82 d.1.17	D.06.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			65.0	m2	65.00	
					RAZEM	65.00
83 d.1.17	D.06.01.01.	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp rowów płytami bet. ażurowymi gr. 8cm	m2		
			65.0	m2	65.00	
					RAZEM	65.00
1.18			D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami			
84 d.1.18	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - warstwa pospółki gr. 10cm	m3		
			30.1*1*0.1	m3	3.01	

					RAZEM	3.01
85 d.1.18	D.06.02.01.	KNNR 4 1307-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o śr. 40 cm	m		
			10.50+6.0+13.60	m	30.10	
					RAZEM	30.10
86 d.1.18	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			6	ściank.	6.00	
					RAZEM	6.00
87 d.1.18	D.06.02.01.	KNR AT- 03 0401- 01	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych szer. 25cm cm	m		
			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
1.19			D.06.00.00. Pobocza			
88 d.1.19	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie	m2		
			1380.0	m2	1380.00	
					RAZEM	1380.00
89 d.1.19	D.06.03.01.	KNNR 6 0203-02	Pobocza utwardzone z destruktu - warstwa o gr. 15 cm	m2		
			1380.0	m2	1380.00	
					RAZEM	1380.00
1.20			D.07.00.00. Oznakowanie poziome			
90 d.1.20	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe i inne malowane mechanicznie	m2		
			163.20	m2	163.20	
					RAZEM	163.20
91 d.1.20	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (farba czerwona)	m2		
			8.0	m2	8.00	
					RAZEM	8.00
1.21			D.07.00.00. Oznakowanie pionowe			
92 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			48.0	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
93 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - znaki małe (w tym 11szt. przyrządkowych)	szt.		
			48.0	szt.	48.00	
					RAZEM	48.00
94 d.1.21	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-01	Przestawienie znaków	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
95 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów do usunięcia wraz ze słupkami	szt.		
			10	szt.	10.00	

					RAZEM	10.00
1.22			D.08.00.00. Elementy ulic			
96 d.1.22	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-01	Warstwa gr. 10cm z pospółki	m3		
			812*0.10	m3	81.20	
					RAZEM	81.20
97 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			135.0	m	135.00	
					RAZEM	135.00
98 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			98.0	m	98.00	
					RAZEM	98.00
99 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 12x25cm "opornik" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
			1710.0	m	1710.00	
					RAZEM	1710.00
100 d.1.22	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			115.0	m	115.00	
					RAZEM	115.00
101 d.1.22	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m		
			1876.0	m	1876.00	
					RAZEM	1876.00
1.23			D.09.00.00. Zieleń drogowa			
102 d.1.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i rowów	m2		
			4535.0	m2	4535.00	
					RAZEM	4535.00
103 d.1.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus zakupiony	m2		
			4535.0	m2	4535.00	
					RAZEM	4535.00
104 d.1.23	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2		
			4535.0	m2	4535.00	
					RAZEM	4535.00
1.24			D.10.00.00. Jezdnia z płyt EKO gr. 8cm			
105 d.1.24	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			388.0	m2	388.00	
					RAZEM	388.00
106 d.1.24	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2		

			388.0	m2	388.00	
					RAZEM	388.00
107 d.1.24	D.10.03.01.	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm z wypełnieniem pospółką, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2		
			388	m2	388.00	
					RAZEM	388.00
2			KANALIZACJA SANITARNA - BUDOWA PRZYŁĄCZA			
2.1		45111000-8	D.03.02.02. Roboty ziemne			
108 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			<wykop pod kanał>15.0*1.0*(1.91+0.15)		30.90	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					30.90	
			30.90*0.8	m3	24.72	
					RAZEM	24.72
109 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
			30.90*0.2	m3	6.18	
					RAZEM	6.18
110 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
			<fi 90>0.09*0.09*3.14/4*15.0		0.10	
			<podsypka>3.0		3.00	
			<obsypka>5.75		5.75	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					8.85	
			8.85	m3	8.85	
					RAZEM	8.85
111 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			15.0*(1.91+0.15)*2	m2	61.80	
					RAZEM	61.80
112 d.2.1	ST D- 03.02.02	material	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m3		
			<fi 90>15.0*1.0*(0.09+0.3)-0.09*0.09*3.14/4*15.0		5.75	
			A (obliczenia pomocnicze)		=	
					5.75	
			5.75	m3	5.75	
					RAZEM	5.75
113 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			30.90-8.85+5.75-5.56	m3	22.24	
					RAZEM	22.24

114 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
			6.18*0.9	m3	5.56	
					RAZEM	5.56
115 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
116 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
117 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
118 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2		45231300-8	D.03.02.02. Roboty montażowe			
119 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
			15.0*1.0*0.2	m3	3.00	
					RAZEM	3.00
120 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
			15.0	m	15.00	
					RAZEM	15.00
121 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 19 0102- 01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			15.0	m	15.00	
					RAZEM	15.00
122 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 19 0119- 02	Rury ochronne o śr. 168,3x4,5 mm	m		
			7.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
123 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
			7.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
124 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1110-01	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

125 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trójnik 90/90mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
126 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - mufa	złącz.		
			3.0	złącz.	3.00	
					RAZEM	3.00
127 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - zaślepka	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
128 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łuk 90/15mm	złącz.		
			1.0	złącz.	1.00	
					RAZEM	1.00
129 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			2.0	złącz.	2.00	
					RAZEM	2.00
130 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
			1.0	200m -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
131 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 18 9909c- 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
			-18.5	10m różn.	-18.50	
					RAZEM	-18.50
132 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			1.0	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
133 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			1.0	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
134 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 18 9910- 01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
			-18.5	10m różn.	-18.50	

					RAZEM	-18.50
3			UWAGA: KOSZTORYS WYKONANO NA PODSTAWIE DOSTĘPNYCH MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH I WYKONANEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ KOM-PROJEKT S.C. "Przebudowa ul. Krańcowej w Ostrołęce na odcinku od drogi krajowej nr 61 - ul. Łomżyńska do cmentarza komunalnego włącznie" - grudzień 2014			

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 107	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 7	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm	
1.3	8 - 10	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.4	11 - 18	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	19 - 23	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	24 - 28	D.03.00.00. Roboty rozbiórkowe - odwodnienie	
1.7	29 - 37	D.03.00.00. Odwodnienie	
1.8	38 - 39	D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego	
1.9	40 - 43	D.05.00.00. Zatoki postojowe	
1.10	44 - 49	D.05.00.00. Jezdnia dla ruchu KR-2	
1.11	50 - 54	D.05.00.00. Ciągi piesze i pieszo-rowerowe	
1.12	55 - 63	D.05.00.00. Jezdnia ruch KR-3	
1.13	64 - 70	D.05.00.00. Wzmocnienia jezdni na ruch KR-3	
1.14	71 - 75	D.05.00.00. Chodniki	
1.15	76 - 78	D.05.00.00. Zjazdy	
1.16	79 - 81	D.05.00.00. Miejsca postojowe z kraty trawiastej h=5cm	
1.17	82 - 83	D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów	
1.18	84 - 87	D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami	
1.19	88 - 89	D.06.00.00. Pobocza	
1.20	90 - 91	D.07.00.00. Oznakowanie poziome	
1.21	92 - 95	D.07.00.00. Oznakowanie pionowe	
1.22	96 - 101	D.08.00.00. Elementy ulic	
1.23	102 - 104	D.09.00.00. Zieleń drogowa	
1.24	105 - 107	D.10.00.00. Jezdnia z płyt EKO gr. 8cm	
2	108 - 134	KANALIZACJA SANITARNA - BUDOWA PRZYŁĄCZA	
2.1	108 - 118	D.03.02.02. Roboty ziemne	
2.2	119 - 134	D.03.02.02. Roboty montażowe	
3		UWAGA: KOSZTORYS WYKONANO NA PODSTAWIE DOSTĘPNYCH MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH I WYKONANEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ KOM-PROJEKT S.C. "Przebudowa ul. Krańcowej w Ostrołęce na odcinku od drogi krajowej nr 61 - ul. Łomżyńska do cmentarza komunalnego włącznie" - grudzień 2014	
		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
Przebudowa ulicy Krańcowej od km. 0+274,91 do km 1+111,85							
1			ROBOTY DROGOWE				
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.	m	836.94		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm				
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-65 cm	szt.	651.00		
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	195.30		
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	195.30		
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	182.28		
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	127.05		
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	309.40		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-65 cm							
1.3			D.01.00.00. Odhumusowanie				
8 d.1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm	m2	5220.00		
9 d.1.3	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.samowład.	m3	522.00		
10 d.1.3	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	522.00		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	4092.00		
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	306.90		
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m2	1910.00		
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 18 cm mechanicznie	m2	1910.00		
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30	m	1637.00		
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką - materiał z rozbiórki należą do inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3	695.78		
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m3	695.80		

18 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod.samowyl.- dod.za transport - odległość określa oferent	m3	695.80		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne				
19 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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	1750.00		
20 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent - grunt z wykopów jest własnością inwestora chyba że zadecyduje inaczej	m3	1750.00		
21 d.1.5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m3	322.00		
22 d.1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0215-01	Nасыpy. Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m3	322.00		
23 d.1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - mechanicznie	m3	322.00		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			D.03.00.00. Roboty rozbiórkowe - odwodnienie				
24 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 2-25 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych fi 500mm, - rozebranie	kpl.	2.00		
25 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m3	5.40		
26 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m3	5.40		
27 d.1.6	D.03.02.01.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	5.40		
28 d.1.6	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Zасыpanie studni wykonane z gotowego kruszywa	m3	0.60		
Razem dział: D.03.00.00. Roboty rozbiórkowe - odwodnienie							
1.7			D.03.00.00. Odwodnienie				
29 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - ręcznie.	m3	3.50		
30 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Załadunek gruntu z wykopów jamistych i ręcznych. 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.samowylad.	m3	1.40		
31 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	1.40		
32 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-04	Studzienki ściekowe odwodnienia liniowego z rusztem żeliwnym o śr.300x500 mm	szt.	6.00		
33 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanalik	m	15.00		
34 d.1.7	D.03.02.01.	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C20/25	m3	0.50		
35 d.1.7	D.03.02.01.	KNR 2-31 0402-01	Warstwa z pospółki gr. 15cm	m3	1.50		
36 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka piaskowa o grub. 10cm, podłoża z materiałów sypkich	m3	3.00		
37 d.1.7	D.03.02.01.	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - ręcznie	m3	2.10		

Razem dział: D.03.00.00. Odwodnienie							
1.8			D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego				
38 d.1.8	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych SK2	szt.	14.00		
39 d.1.8	D.03.02.01.a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zasuw i zaworów wodociągowych	szt.	5.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja uzbrojenia podziemnego							
1.9			D.05.00.00. Zatoki postojowe				
40 d.1.9	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	219.00		
41 d.1.9	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	219.00		
42 d.1.9	D.04.06.01b.	KNR AT-03 0303-01	Warstwa podbudowy z betonu cementowego C16/20 grub. 20cm	m2	219.00		
43 d.1.9	D.05.03.01.	KNNR 6 0302-03	Nawierzchnia zatoki autobusowej - Warstwa z kostki kamiennej regularnej grub.17cm na podsypce cem-piask 1:4, gr. 5cm zaklinowana piaskiem łamanym	m2	219.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zatoki postojowe							
1.10			D.05.00.00. Jezdnia dla ruchu KR-2				
44 d.1.10	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	110.00		
45 d.1.10	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	110.00		
46 d.1.10	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	110.00		
47 d.1.10	D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P grub. 8cm KR2	m2	110.00		
48 d.1.10	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	110.00		
49 d.1.10	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - gr. 4cm KR2	m2	110.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia dla ruchu KR-2							
1.11			D.05.00.00. Ciągi piesze i pieszo-rowerowe				
50 d.1.11	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2448.00		
51 d.1.11	D.04.02.01.	KNNR 6 0104-01	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2	2448.00		
52 d.1.11	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	2448.00		
53 d.1.11	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	2448.00		
54 d.1.11	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - KR2 - gr. 4cm	m2	2448.00		

Razem dział: D.05.00.00. Ciągi piesze i pieszo-rowerowe							
1.12			D.05.00.00. Jezdnia ruch KR-3				
55 d.1.12	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1911.00		
56 d.1.12	D.04.05.01.	KNR AT-03 0201-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa grub.15cm	m2	1911.00		
57 d.1.12	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	1911.00		
58 d.1.12	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	1911.00		
59 d.1.12	D.04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r.	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza AC 22 P grub. 8cm KR3	m2	1911.00		
60 d.1.12	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	1911.00		
61 d.1.12	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W grub. 6 cm KR3	m2	1911.00		
62 d.1.12	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	1911.00		
63 d.1.12	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - poilmeroasfalt - gr. 4cm KR3	m2	1911.00		
Razem dział: D.05.00.00. Jezdnia ruch KR-3							
1.13			D.05.00.00. Wzmocnienia jezdni na ruch KR-3				
64 d.1.13	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 - nawierzchnia po frezowaniu	m2	4070.00		
65 d.1.13	D.05.03.05b.	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W gr. min. 4cm	Mg	665.00		
66 d.1.13	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	4070.00		
67 d.1.13	D.05.03.26a	KNR AT-04 0103-03	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej - kompozyt np: Hatelit	m2	4070.00		
68 d.1.13	D.05.03.05b.	KNNR 6 0309-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W grub. 10 cm - wzmocnienie KR3	m2	4070.00		
69 d.1.13	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	4070.00		
70 d.1.13	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - poilmeroasfalt - gr. 4cm KR3	m2	4070.00		
Razem dział: D.05.00.00. Wzmocnienia jezdni na ruch KR-3							
1.14			D.05.00.00. Chodniki				
71 d.1.14	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	356.00		

72 d.1.14	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - chodnik	m2	356.00		
73 d.1.14	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - kolor grafit/czarwonny	m2	224.00		
74 d.1.14	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit/czerwony	m2	97.00		
75 d.1.14	D.08.02.01	KNNR 6 0503-05	Płytki betonowe z wybrzuszeniami - bet. płytki o wym.40x40x6,5cm kolor żółty na podsypce cem-piask 1:4, gr. 5cm	m2	35.00		
Razem dział: D.05.00.00. Chodniki							
1.15			D.05.00.00. Zjazdy				
76 d.1.15	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	78.00		
77 d.1.15	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5 - zjazdy	m2	78.00		
78 d.1.15	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm - kolor grafit	m2	78.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
1.16			D.05.00.00. Miejsca postojowe z kraty trawiastej h=5cm				
79 d.1.16	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	328.00		
80 d.1.16	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	328.00		
81 d.1.16	D.05.03.26a	KNR AT-04 0102-01	Krata trawiasta h=5cm z tworzywa sztucznego z wypełnieniem pospółką	m2	328.00		
Razem dział: D.05.00.00. Miejsca postojowe z kraty trawiastej h=5cm							
1.17			D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów				
82 d.1.17	D.06.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	65.00		
83 d.1.17	D.06.01.01.	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp rowów płytami bet. ażurowymi gr. 8cm	m2	65.00		
Razem dział: D.06.00.00. Umocnienie skarp rowów							
1.18			D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami				
84 d.1.18	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - warstwa pospółki gr. 10cm	m3	3.01		
85 d.1.18	D.06.02.01.	KNNR 4 1307-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o śr. 40 cm	m	30.10		
86 d.1.18	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.00		
87 d.1.18	D.06.02.01.	KNR AT-03 0401-01	Ścieki skarpowe z prefabrykatów betonowych szer. 25cm cm	m	25.00		
Razem dział: D.06.00.00. Przepusty pod zjazdami							
1.19			D.06.00.00. Pobocza				
88 d.1.19	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-05	Plantowanie poboczny wykonywane mechanicznie	m2	1380.00		

89 d.1.19	D.06.03.01.	KNNR 6 0203-02	Pobocza utwardzone z destruktu - warstwa o gr. 15 cm	m2	1380.00		
Razem dzial: D.06.00.00. Pobocza							
1.20			D.07.00.00. Oznakowanie poziome				
90 d.1.20	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie segregacyjne i krawędziowe i inne malowane mechanicznie	m2	163.20		
91 d.1.20	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (farba czerwona)	m2	8.00		
Razem dzial: D.07.00.00. Oznakowanie poziome							
1.21			D.07.00.00. Oznakowanie pionowe				
92 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	48.00		
93 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - znaki małe (w tym 11szt. pryzmatycznych)	szt.	48.00		
94 d.1.21	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-01	Przestawienie znaków	szt.	5.00		
95 d.1.21	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów do usunięcia wraz ze słupkami	szt.	10.00		
Razem dzial: D.07.00.00. Oznakowanie pionowe							
1.22			D.08.00.00. Elementy ulic				
96 d.1.22	D.08.01.01.	KNR 2-31 0402-01	Warstwa gr. 10cm z pospółki	m3	81.20		
97 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	135.00		
98 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	98.00		
99 d.1.22	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy 12x25cm "opornik" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm i ławie betonowej C12/15 z oporem	m	1710.00		
100 d.1.22	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem - bet. cem. C12/15 (B-15) - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	115.00		
101 d.1.22	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z bet. cem. C12/15 z oporem - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - nowe	m	1876.00		
Razem dzial: D.08.00.00. Elementy ulic							
1.23			D.09.00.00. Zieleń drogowa				
102 d.1.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i rowów	m2	4535.00		
103 d.1.23	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus zakupiony	m2	4535.00		
104 d.1.23	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2	4535.00		
Razem dzial: D.09.00.00. Zieleń drogowa							
1.24			D.10.00.00. Jezdnia z płyt EKO gr. 8cm				

105 d.1.24	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	388.00		
106 d.1.24	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20cm - stabilizowana mechanicznie 0/31,5	m2	388.00		
107 d.1.24	D.10.03.01.	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm z wypełnieniem pospółką, na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2	388.00		
Razem dział: D.10.00.00. Jezdnia z płyt EKO gr. 8cm							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
2			KANALIZACJA SANITARNA - BUDOWA PRZYŁĄCZA				
2.1		45111000-8	D.03.02.02. Roboty ziemne				
108 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	24.72		
109 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	6.18		
110 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m3	8.85		
111 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęń.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	61.80		
112 d.2.1	ST D- 03.02.02	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m3	5.75		
113 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	22.24		
114 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	5.56		
115 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
116 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
117 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
118 d.2.1	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.00		
Razem dział: D.03.02.02. Roboty ziemne							
2.2		45231300-8	D.03.02.02. Roboty montażowe				
119 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3	3.00		
120 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m	15.00		
121 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15.00		
122 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 19 0119-02	Rury ochronne o śr. 168,3x4,5 mm	m	7.00		

123 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m	7.00		
124 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1110-01	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1.00		
125 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - trójnik 90/90mm	złącz.	1.00		
126 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - mufa	złącz.	3.00		
127 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - zaślepka	złącz.	1.00		
128 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łuk 90/15mm	złącz.	1.00		
129 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1010-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz.	2.00		
130 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.00		
131 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 18 9909c- 02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.	-18.50		
132 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
133 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.00		
134 d.2.2	ST D- 03.02.02	KNR-W 2- 18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.	-18.50		
Razem dział: D.03.02.02. Roboty montażowe							
Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA - BUDOWA PRZYŁĄCZA							
3			UWAGA: KOSZTORYS WYKONANO NA PODSTAWIE DOSTĘPNYCH MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH I WYKONANEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ KOM-PROJEKT S.C. "Przebudowa ul. Krańcowej w Ostrołęce na odcinku od drogi krajowej nr 61 - ul. Łomżyńska do cmentarza komunalnego włącznie" - grudzień 2014				
Razem dział: UWAGA: KOSZTORYS WYKONANO NA PODSTAWIE DOSTĘPNYCH MATERIAŁÓW PROJEKTOWYCH I WYKONANEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEZ KOM-PROJEKT S.C. "Przebudowa ul. Krańcowej w Ostrołęce na odcinku od drogi krajowej nr 61 - ul. Łomżyńska do cmentarza komunalnego włącznie" - grudzień 2014							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: