
PRZEDMIAR ROBÓT

45110000-1	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień
45112730-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233220-7	Fundamentowanie ulic
45233200-1	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231000-5	Instalowanie znaków drogowych
	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ulicy Brzozowej, Jesionowej i części Wiśniowej w Lubaszu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Brzozowa, ul. Jesionowa oraz części ul. Wiśniowej dz. nr 182/4, 183, 1130, 1147, 1139, 1215, 1216, 179/9, 1213, 462, 496, 499. - obręb 0009 Lubasz dz. nr 345 - obręb Goraj w miejscowości Lubasz
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA:	ul. B. Chrobrego 37 64-720 Lubasz
BRANŻE:	Drogowa
DATA OPRACOWANIA:	30.06.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.06.2020 r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Brzozowej, ulicy Jesionowej oraz części ulicy Wiśniowej w miejscowości Lubasz. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiecie czarnkowsko - trzanieckim w miejscowości Lubasz na działkach o numerach ewidencyjnych:

Lp	Nr ewidencyjny	Obręb	Miejscowość / Ulica
1	345	Goraj Lubasz	
2	182/4	0009 Lubasz	Lubasz
3	1130	0009 Lubasz	Lubasz / Jesionowa
4	1147	0009 Lubasz	Lubasz / Jesionowa
5	1139	0009 Lubasz	Lubasz / Jesionowa
6	1215	0009 Lubasz	Lubasz / Jesionowa
7	1216	0009 Lubasz	Lubasz / Jesionowa
8	179/9	0009 Lubasz	Lubasz / Jarzębionowa
9	1213	0009 Lubasz	Lubasz / Brzozowa
10	496	0009 Lubasz	Lubasz
11	499	0009 Lubasz	Lubasz / Wiśniowa
12	462	0009 Lubasz	Lubasz

W zakresie prac objętych niniejszym projektem znajduje się wykonanie następujących robót:

- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- ziemnych związanych z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni, chodników, zjazdów, zatok postojowych,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, zatok postojowych,
- wykonanie przepustu drogowego,
- likwidacja istniejących rowów przydrożnych,
- odmulenie istniejących rowów przydrożnych.

2. Projektowane zagospodarowanie.

3. Branża drogowa

Podstawowy zakres inwestycji obejmuje wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, wykonanie chodników, wykonanie zjazdów, wykonanie zatok postojowych, ułożenie obustronnie krawężników betonowych oraz obrzeży na ławie betowej.

Projektowany zakres robót posiada parametry techniczne zgodne z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz.430).

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- przekrój - uliczny,
- szerokość jezdni - 5,5m,
- spadek poprzeczny jezdni - daszkowy 2,0%,
- szerokość chodnika - 1,85 m,
- kategoria ruchu - KR2,
- prędkość projektowa - $V_p = 30$ km/h,
- klasa drogi - D.

4. Kanalizacja deszczowa

Dla zapewnienia prawidłowego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z przedmiotowych ulic projektuje się kanalizację deszczową wraz z systemem wpustów ulicznych. Rów przydrożny oraz rów melioracyjny będą stanowiły odbiornik wód opadowych i roztopowych z pasa projektowanej drogi.

W ramach projektowanej przebudowy przewidziano wykonanie:

- kanału deszczowego grawitacyjnego z rur PVC-U SN 8kN/m² o średnicy O400 i długości 384m,
- kanału deszczowego grawitacyjnego z rur PVC-U SN 8kN/m² o średnicy O315 i długości 306m,
- przykanalików deszczowych z rur PVC-U SN 8kN/m² o średnicy O200 i łącznej długości 115m,
- ścieku liniowego o długości 20m,
- studni rewizyjnych na kanalizacji deszczowej O1000 z prefabrykowanych elementów

- betonowych - 24 sztuki,
- wpustów ulicznych wraz z studzienką ściekową z osadnikiem O500 - 30 sztuk,
- wylotów prefabrykowanych - 2 sztuki.

5. Zestawienie powierzchni.

Zestawienie powierzchni:

Lp	Zakres	Powierzchnia [m2]
1	Jezdnia	5655
2	Chodniki	1806
3	Zjazdy	575
4	Miejsca postojowe	853

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	4
DZIAŁY PRZEDMIARU / KOSZTORYSU	5
1 D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	5
2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii	5
3 D.02.03.01 Wykonanie nasypów	5
4 D.03.01.01.01 Przepusty okrągłe prefabrykowane żelbetowe oraz z tworzywa	5
5 D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	5
6 D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem	5
7 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	5
8 D.04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	5
9 D.04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego	5
10 D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	5
11 D.05.03.05.b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa scieralna	5
12 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	5
13 D.07.02.01 Oznakowanie poziome	5
14 D.08.01.01 Krawężniki betonowe	5
15 D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	5
16 D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	5
17 D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy	5
18 D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków	5
19 D.06.03.01a Umocnienie poboczy	5
20 Roboty wykończeniowe i towarzyszące	5
21 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii - Odmulenie rowów	5
22 D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego	5
23 D.03.02.01 Przebudowa kanalizacji sanitarnej	5
24 D.01.03.05 Przebudowa sieci wodociągowej	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1 D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	6
2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii	6
3 D.02.03.01 Wykonanie nasypów	6
4 D.03.01.01.01 Przepusty okrągłe prefabrykowane żelbetowe oraz z tworzywa	6
5 D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	6
6 D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem	6
7 D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	6
8 D.04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	7
9 D.04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego	7
10 D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	7
11 D.05.03.05.b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa scieralna	7
12 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	7
13 D.07.02.01 Oznakowanie poziome	7
14 D.08.01.01 Krawężniki betonowe	7
15 D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	8
16 D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	8
17 D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy	8
18 D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków	8
19 D.06.03.01a Umocnienie poboczy	8
20 Roboty wykończeniowe i towarzyszące	8
21 D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii - Odmulenie rowów	8
22 D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego	8
23 D.03.02.01 Przebudowa kanalizacji sanitarnej	10
24 D.01.03.05 Przebudowa sieci wodociągowej	10

DZIAŁY PRZEDMIARU / KOSZTORYSU

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	1	1
2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii	2	3
3		D.02.03.01 Wykonanie nasypów	4	4
4		D.03.01.01.01 Przepusty okrągłe prefabrykowane żelbetowe oraz z tworzywa	5	11
5		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	12	12
6		D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem	13	13
7		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	14	16
8		D.04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej	17	18
9		D.04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego	19	19
10		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	20	21
11		D.05.03.05.b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa scieralna	22	23
12		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	24	26
13		D.07.02.01 Oznakowanie poziome	27	27
14		D.08.01.01 Krawężniki betonowe	28	29
15		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	30	30
16		D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	31	34
17		D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy	35	35
18		D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków	36	36
19		D.06.03.01a Umocnienie poboczy	37	37
20		Roboty wykończeniowe i towarzyszące	38	40
21		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii - Odmulenie rowów	41	41
22		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego	42	58
23		D.03.02.01 Przebudowa kanalizacji sanitarnej	59	64
24		D.01.03.05 Przebudowa sieci wodociągowej	65	71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		D.01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0,911	km	0,9110	
				RAZEM	0,9110
2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
2	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
d.2		2126,63	m3	2 126,6300	
				RAZEM	2 126,6300
3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) - ostateczną odległość odwozu określi Oferent w ofercie	m3		
d.2	0108-04	1815,77	m3	1 815,7700	
				RAZEM	1 815,7700
3		D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
4	KNNR 1 0406-01	Wykonanie nasypów	m3		
d.3		310,86	m3	310,8600	
				RAZEM	310,8600
4		D.03.01.01.01 Przepusty okrągłe prefabrykowane żelbetowe oraz z tworzywa			
5	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścian żelbetowych przepustu wraz z utylizacją gruzu	m3		
d.4		5,4	m3	5,4000	
				RAZEM	5,4000
6	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
d.4		90,00	m3	90,0000	
				RAZEM	90,0000
7	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego	m3		
d.4		33,66	m3	33,6600	
				RAZEM	33,6600
8	KNR 2-33 0601-02	Ułożenie rury żelbetowej fi 800	m		
d.4		13,90	m	13,9000	
				RAZEM	13,9000
9	KNR 2-33 0601-03	Ułożenie rury żelbetowej fi 1000	m		
d.4		23,50	m	23,5000	
				RAZEM	23,5000
10	KNNR 1 0214-05	Wykonanie zasypek	m3		
d.4	analogia	200	m3	200,0000	
				RAZEM	200,0000
11	KNNR 1 0509-03	Umocnienie wlotu (Kamień polny na warstwie betonu)	m2		
d.4		67	m2	67,0000	
				RAZEM	67,0000
5		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (jezdnia + zjazdy + zatoki + chodniki)	m2		
d.5		9045,94	m2	9 045,9400	
				RAZEM	9 045,9400
6		D.04.05.01a. Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej stabilizowanej cementem			
13	KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem C0,4/0,5 gr. 15 cm (zatoki)	m2		
d.6		866	m2	866,0000	
				RAZEM	866,0000
7		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
14	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m2		
d.7		5796,94	m2	5 796,9400	
				RAZEM	5 796,9400
15	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
d.7					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5377,80	m2	5 377,8000	
				RAZEM	5 377,8000
16 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (warstwa wiążąca + podbudowa)	m2		
		5377,80	m2	5 377,8000	
				RAZEM	5 377,8000
8		D.04.04.02b. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej			
17 d.8	KNNR 6 0113-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm (jezdnia)	m2		
		5796,94	m2	5 796,9400	
				RAZEM	5 796,9400
18 d.8	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm (zatoki + zjazdy)	m2		
		1440	m2	1 440,0000	
				RAZEM	1 440,0000
9		D.04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego			
19 d.9	KNNR 6 0110-02	Podbudowa bitumiczna z betonu asfaltowego AC 22P, gr. 7 cm (jezdnia KR3)	m2		
		66,94	m2	66,9400	
				RAZEM	66,9400
10		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
20 d.10	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 22W gr. 5 cm (jezdnia KR3)	m2		
		65,86	m2	65,8600	
				RAZEM	65,8600
21 d.10	KNNR 6 0308-01 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm (jezdnia KR2)	m2		
		5245	m2	5 245,0000	
				RAZEM	5 245,0000
11		D.05.03.05.b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa scieralna			
22 d.11	KNNR 6 0309-02	Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm (jezdnia KR3)	m2		
		65	m2	65,0000	
				RAZEM	65,0000
23 d.11	KNNR 6 0309-02	Warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm (jezdnia KR2)	m2		
		5245	m2	5 245,0000	
				RAZEM	5 245,0000
12		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
24 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		41	szt.	41,0000	
				RAZEM	41,0000
25 d.12	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, tabliczki o pow. do 0.3 m2	szt.		
		67	szt.	67,0000	
				RAZEM	67,0000
26 d.12	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m, długość 5,5-6m z tworzywa sztucznego	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
13		D.07.02.01 Oznakowanie poziome			
27 d.13	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe gładkie	m2		
		7,69	m2	7,6900	
				RAZEM	7,6900
14		D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
28 d.14	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2266	m	2 266,0000	
				RAZEM	2 266,0000
29 d.14	KNNR 6 0403-02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		129	m	129,0000	
				RAZEM	129,0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
30 d.15	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1487	m	1 487,0000	
				RAZEM	1 487,0000
16		D.05.03.23.a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
31 d.16	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m2		
		1809	m2	1 809,0000	
				RAZEM	1 809,0000
32 d.16	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru grafitowego)	m2		
		574	m2	574,0000	
				RAZEM	574,0000
33 d.16	KNNR 6 0502-03	Zatoki postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego z wydzieleniem miejsc kostką koloru grafitowego)	m2		
		866	m2	866,0000	
				RAZEM	866,0000
34 d.16	KNNR 6 0502-03	Wloty dróg poprzecznych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m2		
		485	m2	485,0000	
				RAZEM	485,0000
17		D.07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy			
35 d.17	KNNR 6 0703-02	Balustrady U-11a	m		
		28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000
18		D.06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków			
36 d.18	KNNR 1 0507-01	Umocnienie skarp humusem o gr. 10cm wraz z obsianiem trawą	m2		
		1822	m2	1 822,0000	
				RAZEM	1 822,0000
19		D.06.03.01a Umocnienie poboczy			
37 d.19	KNNR 6 0113-06 analogia	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr. 15cm	m2		
		789,25	m2	789,2500	
				RAZEM	789,2500
20		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
38 d.20	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		14	szt.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
39 d.20	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25	szt.	25,0000	
				RAZEM	25,0000
40 d.20	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
21		D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii - Odmulenie rowów			
41 d.21	KNNR 1 0202-08 analogia	Odmulenie rowów, śr. głębokość odmulenia 0,4m (przyjęto 0,7m3/mb) wraz z utylizacją gruntu	m3		
		42,7	m3	42,7000	
				RAZEM	42,7000
22		D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego			
42 d.22	KNR 9-20 0102-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		114,83	m	114,8300	
				RAZEM	114,8300
43 d.22	KNR 9-20 0102-05	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		435,91	m	435,9100	
				RAZEM	435,9100
44 d.22	KNR 9-20 0102-06	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		383,85	m	383,8500	
				RAZEM	383,8500
45 d.22	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem o wys. h = 1,0m	szt.		
		30	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
46 d.22	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o śr. O1000mm i głębokość 2m zakończone zwężką redukcyjną i włazem żeliwnym klasy D400	stud.		
		29	stud.	29,0000	
				RAZEM	29,0000
47 d.22	KNNR 4 1413-08 analogia	Beton C12/15 o gr. 15 cm	m3		
		58,28	m3	58,2800	
				RAZEM	58,2800
48 d.22	KNR 2-31 0606-03 analogia	Korytko do odwodnienia liniowego - klasa obc. D400, szer. 20 cm	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
49 d.22	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienka do odwodnienia liniowego z osadnikiem	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
50 d.22	KPED 02.16	Wylot wg KPED 02.16 O300	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
51 d.22	KPED 02.16	Wylot wg KPED 02.16 O400	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.22	KNR AT-03 0401-01 analogia	Ściek skarpowy wg KPED 01.25	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
53 d.22	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp płytami ażurowymi	m2		
		12	m2	12,0000	
				RAZEM	12,0000
54 d.22	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
		2902,55	m3	2 902,5500	
				RAZEM	2 902,5500
55 d.22	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) - ostateczną odległość odwozu określi Oferent w ofercie	m3		
		1264,98	m3	1 264,9800	
				RAZEM	1 264,9800
56 d.22	KSNR 6 0105-04	Podsypka	m2		
		129,76	m2	129,7600	
				RAZEM	129,7600
57 d.22	KSNR 6 0105-04 analogia	Obsypka	m2		
		1002,76	m2	1 002,7600	
				RAZEM	1 002,7600
58 d.22	KNNR 1 0214-07 analogia	Zасыпка	m3		
		1637,57	m3	1 637,5700	
				RAZEM	1 637,5700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23		D.03.02.01 Przebudowa kanalizacji sanitarnej			
59 d.23	KNR 9-20 0102-03	Rura PVC-U SN8 O 200	m		
		12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
60 d.23	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
		37,90	m3	37,9000	
				RAZEM	37,9000
61 d.23	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) - ostateczną odległość odwozu określi Oferent w ofercie	m3		
		22,28	m3	22,2800	
				RAZEM	22,2800
62 d.23	KSNR 6 0105-04	Podsypka	m2		
		1,77	m2	1,7700	
				RAZEM	1,7700
63 d.23	KSNR 6 0105-04 analogia	Obsypka	m2		
		17,78	m2	17,7800	
				RAZEM	17,7800
64 d.23	KNNR 1 0214-07 analogia	Zasyпка	m3		
		15,62	m3	15,6200	
				RAZEM	15,6200
24		D.01.03.05 Przebudowa sieci wodociągowej			
65 d.24	KNR 2-18 0108-03	Rura ciśnieniowa PVC-U PN10 O110	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
66 d.24	KNR-W 2-18 0112-02	Łuk 30° z PVC-U PN10 O110	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
67 d.24	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
		37,90	m3	37,9000	
				RAZEM	37,9000
68 d.24	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania) - ostateczną odległość odwozu określi Oferent w ofercie	m3		
		22,28	m3	22,2800	
				RAZEM	22,2800
69 d.24	KSNR 6 0105-04	Podsypka	m2		
		1,77	m2	1,7700	
				RAZEM	1,7700
70 d.24	KSNR 6 0105-04 analogia	Obsypka	m2		
		17,78	m2	17,7800	
				RAZEM	17,7800
71 d.24	KNNR 1 0214-07 analogia	Zasyпка	m3		
		15,62	m3	15,6200	
				RAZEM	15,6200