
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa drogi powiatowej nr 1453D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Rzędziszowice”
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1453D w miejscowości Rzędziszowice (działki: dr 69/1 i 69/2 AM-1 obręb Rzędziszowice)
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
„Przebudowa drogi powiatowej nr 1453D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Rzędziszowice”						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2			od km 0+000 do km 0+528	km	0.528	
			0.528		RAZEM	0.528
3			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1			Usunięcie humusu			
3	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod projektowany chodnik śr. grubość 20cm - część pozostawić do późniejszego wykorzystania	m ³		
d.3.1			735 x 0.20m = 147,000m3	m ³	147.000	
			147.000		RAZEM	147.000
4	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3.1			Krotność = 22	m ³	91.350	
			147m3 - (556,50m2 x 0.1m) = 147m3 - 55,65m3 = 91,35m3		RAZEM	91.350
			91.35		RAZEM	91.350
5	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
d.3.1			91.35	m ³	91.350	
					RAZEM	91.350
3.2			Karczowanie pni drzew po wycince			
6	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.3.2			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
7	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
d.3.2			2.000mp x 17	mp	34.000	
			34		RAZEM	34.000
8	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu wraz z utylizacją	mp		
d.3.2			Krotność = 36	mp	34.000	
			34		RAZEM	34.000
9	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypania dołów po karczowaniu	m ³		
d.3.2			34	m ³	34.000	
					RAZEM	34.000
10	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³		
d.3.2			34	m ³	34.000	
					RAZEM	34.000
11	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.2			34	m ³	34.000	
					RAZEM	34.000
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Rozbiórka nawierzchni jezdni z mma			
12	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.4.1			w miejscu projektowanych wpustów ulicznych:			
			10szt. 2m x 2m =40m2			
			40	m ²	40.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w miejscu projektowanych studni fi 1000mm S14: 2,5m x 2,5m = 6.25m ² 6.25 w miejscu kolektora deszczowego w jezdni przed i za S14: 11m x 1,2m = 13.200m ² 13.200 przepust w km 0+198 5*2 zjazd publiczny nr 1: 38	m ² m ² m ² m ²	6.250 13.200 10.000 38.000	
13 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 107.450	m ² m ²	RAZEM 107.450	107.450
					RAZEM	107.450
14 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 107,450m ² x 0,08m = 8,596m ³ 8.596	m ³ m ³	 8.596	
					RAZEM	8.596
15 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 8.596	m ³ m ³	 8.596	
					RAZEM	8.596
16 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oплата за складование груза з розбірки на wysypisku 8.596	m ³ m ³	 8.596	
					RAZEM	8.596
4.2			Rozbiórka podbudowy jezdni			
17 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0804-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm w miejscu projektowanych wpustów ulicznych: 10szt. 2m x 2m =40m ² 36 w miejscu projektowanych studni fi 1000mm S14: 2,5m x 2,5m = 6.25m ² 6.25 w miejscu kolektora deszczowego w jezdni przed i za S14: 11m x 1,2m = 13.20m ² 13.20 przepust w km 0+198 5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.000 6.250 13.200 10.000	
					RAZEM	65.450
18 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 65.450m ² x 0.20m = 13,090m ³ 13.090	m ³ m ³	 13.090	
					RAZEM	13.090
19 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 13.090	m ³ m ³	 13.090	
					RAZEM	13.090
20 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oплата за складование груза з розбірки на wysypisku 13.09	m ³ m ³	 13.090	
					RAZEM	13.090
4.3			Rozbiórka podbudowy z brukowca - zjazd publiczny nr 1			
21 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0804-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm zjazd publiczny nr 1: 38	m ² m ²	 38.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	38.000
22 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 38m2 x 0.20m = 7,600m3 7.60	m ³ m ³	 7.600	
					RAZEM	7.600
23 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 7.60	m ³ m ³	 7.600	
					RAZEM	7.600
24 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 7.60	m ³ m ³	 7.600	
					RAZEM	7.600
4.4			Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego - zjazd publiczny nr 2			
25 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm zjazd publiczny nr 2: 53	m ² m ²	 53.000	
					RAZEM	53.000
26 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 53*0.12	m ³ m ³	 6.360	
					RAZEM	6.360
27 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 6.36	m ³ m ³	 6.360	
					RAZEM	6.360
4.5			Rozbiórka przepustu pod koroną drogi w km 0+198			
28 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 2 szt. 0,3m x 3m x 2,00m = 3,600m3 3.600	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
29 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ścianki 3.600 rury 8m x 0,2^2 x 3,14 = 1,005m3 1.005	m ³ m ³ m ³	 3.600 1.005	
					RAZEM	4.605
31 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 4.605	m ³ m ³	 4.605	
					RAZEM	4.605
32 d.4.5	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 4.605	m ³ m ³	 4.605	
					RAZEM	4.605
4.6			Rozbiórka bariery stalowej			
33 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier stalowych pojedynczych - wywóz w miejsce wskaza- ne przez Inwestora 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 60 x 100kg/m = 6000kg = 6t 6	t t	 6.000	
					RAZEM	6.000
35 d.4.6	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 18 6	t t	 6.000	
					RAZEM	6.000
4.7			Frezowanie nawierzchni na gł. 5cm i na szer. 0,5m przy krawężniku, rozbiórka podbudowy, w celu późniejszego wyrównania krawędzi jezdni przy krawężniku betonem asfaltowym			
36 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 strona prawa: od km 0+000 do km 0+398 0.5*398	m ² m ²	 199.000	
					RAZEM	199.000
37 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie destruktu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 22 199*0.05	m ³ m ³	 9.950	
					RAZEM	9.950
38 d.4.7	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie destruktu na wysypisku 9.950	m ³ m ³	 9.950	
					RAZEM	9.950
5			NOWY PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+198			
39 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławę 8 x 0,6m x 0.55m = 2,640m3 2.640	m ³ m ³	 2.640	
					RAZEM	2.640
40 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 22 2.640	m ³ m ³	 2.640	
					RAZEM	2.640
41 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na wysypisku 2.640	m ³ m ³	 2.640	
					RAZEM	2.640
42 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C12/15 8*0.6*0.15	m ³ m ³	 0.720	
					RAZEM	0.720
43 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 8*0.6*0.4	m ³ m ³	 1.920	
					RAZEM	1.920
44 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
45 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm wraz z izolacją 8	ścian k. ścian k.	 8.000	
					RAZEM	8.000
46 d.5	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 8m x 1.2m x 2m = 19,200m3 19.200	m ³ m ³	 19.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	19.200
47	D-M- d.5 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			19.200	m ³	19.200	
					RAZEM	19.200
48	D-M- d.5 00.00.00. D- 06.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			19.200	m ³	19.200	
					RAZEM	19.200
6			KANALIZACJA DESZCZOWA			
6.1			Wykopy			
49	D-M- d.6.1 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto wykop w 90% mechanicznie i w 10% ręcznie	m ³		
			studnie fi 1000mm przyjęto szer. wykopu w planie 2.5x2.5m:			
			S1 2.5*2.5*1.9*0.9	m ³	10.688	
			S2 2.5*2.5*1.85*0.9	m ³	10.406	
			S3 2.5*2.5*1.83*0.9	m ³	10.294	
			S4 2.5*2.5*1.81*0.9	m ³	10.181	
			S5 2.5*2.5*1.80*0.9	m ³	10.125	
			S6 2.5*2.5*1.82*0.9	m ³	10.238	
			S7 2.5*2.5*1.86*0.9	m ³	10.463	
			S8 2.5*2.5*2.20*0.9	m ³	12.375	
			S9 2.5*2.5*2.56*0.9	m ³	14.400	
			S10 2.5*2.5*2.40*0.9	m ³	13.500	
			S11 2.5*2.5*1.94*0.9	m ³	10.913	
			S12 2.5*2.5*1.71*0.9	m ³	9.619	
			S13 2.5*2.5*1.65*0.9	m ³	9.281	
			S14 2.5*2.5*1.60*0.9	m ³	9.000	
			wpusty fi 500mm przyjęto szer. wykopu w planie 2,0x2,0m:			
			W1 2*2*2.35*0.9	m ³	8.460	
			W2 2*2*2.33*0.9	m ³	8.388	
			W3 2*2*2.30*0.9	m ³	8.280	
			W4 2*2*2.29*0.9	m ³	8.244	
			W5 2*2*2.25*0.9	m ³	8.100	
			W6 2*2*2.25*0.9	m ³	8.100	
			W7 2*2*2.15*0.9	m ³	7.740	
			W8 2*2*2.32*0.9	m ³	8.352	
			W9 2*2*2.34*0.9	m ³	8.424	
			W10 2*2*2.33*0.9	m ³	8.388	
			kolektor fi 315mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,2m:			
			S1-S2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.73+1.70)/2*36*0.9*1.2	m ³	66.679	
			S2-S3			
			(1.70+1.68)/2*36*0.9*1.2	m ³	65.707	
			S3-S4			
			(1.68+1.66)/2*37*0.9*1.2	m ³	66.733	
			S4-S5			
			(1.66+1.65)/2*35*0.9*1.2	m ³	62.559	
			S5-S6			
			(1.65+1.67)/2*33*0.9*1.2	m ³	59.162	
			S-6-S7			
			(1.67+1.71)/2*37*0.9*1.2	m ³	67.532	
			S7-S8			
			(1.71+2.05)/2*29*0.9*1.2	m ³	58.882	
			S8-S9			
			(2.05+2.40)/2*30*0.9*1.2	m ³	72.090	
			S9-S10			
			(2.40+2.25)/2*33*0.9*1.2	m ³	82.863	
			S10-S11			
			(2.25+1.80)/2*33*0.9*1.2	m ³	72.171	
			S11-S12			
			(1.80+1.56)/2*50*0.9*1.2	m ³	90.720	
			S12-S13			
			(1.56+1.50)/2*42*0.9*1.2	m ³	69.401	
			S13-S14			
			(1.50+1.45)/2*33*0.9*1.2	m ³	52.569	
			S14-rów			
			(1.45+1.40)/2*18*0.9*1.2	m ³	27.702	
			przykanaliki fi 160mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,0m:			
			W1-S1			
			5.0*1.2*1.0*0.9	m ³	5.400	
			W2-S2			
			5.0*1.2*1.0*0.9	m ³	5.400	
			W3-S3			
			3.0*1.2*1.0*0.9	m ³	3.240	
			W4-S4			
			4.0*1.15*1.0*0.9	m ³	4.140	
			W5-S5			
			2.0*1.15*1.0*0.9	m ³	2.070	
			W6-S6			
			2.0*1.15*1.0*0.9	m ³	2.070	
			W7-S7			
			3.0*1.2*1.0*0.9	m ³	3.240	
			W8-S8			
			2.0*1.25*1.0*0.9	m ³	2.250	
			W9-S10			
			3.0*1.20*1.0*0.9	m ³	3.240	
			W10-S11			
			4.0*1.20*1.0*0.9	m ³	4.320	
					RAZEM	1184.099
50 d.6.1	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
			studnie fi 1000mm przyjęto szer. wykopu w planie 2.5x2.5m:			
			S1			
			2.5*2.5*1.9*0.1	m ³	1.188	
			S2			
			2.5*2.5*1.85*0.1	m ³	1.156	
			S3			
			2.5*2.5*1.83*0.1	m ³	1.144	
			S4			
			2.5*2.5*1.81*0.1	m ³	1.131	
			S5			
			2.5*2.5*1.80*0.1	m ³	1.125	
			S6			
			2.5*2.5*1.82*0.1	m ³	1.138	
			S7			
			2.5*2.5*1.86*0.1	m ³	1.163	
			S8			
			2.5*2.5*2.20*0.1	m ³	1.375	
			S9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.5*2.5*2.56*0.1 S10	m ³	1.600	
			2.5*2.5*2.40*0.1 S11	m ³	1.500	
			2.5*2.5*1.94*0.1 S12	m ³	1.213	
			2.5*2.5*1.71*0.1 S13	m ³	1.069	
			2.5*2.5*1.65*0.1 S14	m ³	1.031	
			2.5*2.5*1.60*0.1	m ³	1.000	
			wpusty fi 500mm przyjęto szer. wykopu w planie 2,0x2,0m:			
			W1 2*2*2.35*0.1	m ³	0.940	
			W2 2*2*2.33*0.1	m ³	0.932	
			W3 2*2*2.30*0.1	m ³	0.920	
			W4 2*2*2.29*0.1	m ³	0.916	
			W5 2*2*2.25*0.1	m ³	0.900	
			W6 2*2*2.25*0.1	m ³	0.900	
			W7 2*2*2.15*0.1	m ³	0.860	
			W8 2*2*2.32*0.1	m ³	0.928	
			W9 2*2*2.34*0.1	m ³	0.936	
			W10 2*2*2.33*0.1	m ³	0.932	
			kolektor fi 315mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,2m:			
			S1-S2 (1.73+1.70)/2*36*0.1*1.2	m ³	7.409	
			S2-S3 (1.70+1.68)/2*36*0.1*1.2	m ³	7.301	
			S3-S4 (1.68+1.66)/2*37*0.1*1.2	m ³	7.415	
			S4-S5 (1.66+1.65)/2*35*0.1*1.2	m ³	6.951	
			S5-S6 (1.65+1.67)/2*33*0.1*1.2	m ³	6.574	
			S6-S7 (1.67+1.71)/2*37*0.1*1.2	m ³	7.504	
			S7-S8 (1.71+2.05)/2*29*0.1*1.2	m ³	6.542	
			S8-S9 (2.05+2.40)/2*30*0.1*1.2	m ³	8.010	
			S9-S10 (2.40+2.25)/2*33*0.1*1.2	m ³	9.207	
			S10-S11 (2.25+1.80)/2*33*0.1*1.2	m ³	8.019	
			S11-S12 (1.80+1.56)/2*50*0.1*1.2	m ³	10.080	
			S12-S13 (1.56+1.50)/2*42*0.1*1.2	m ³	7.711	
			S13-S14 (1.50+1.45)/2*33*0.1*1.2	m ³	5.841	
			S14-rów (1.45+1.40)/2*18*0.1*1.2	m ³	3.078	
			przykanaliki fi 160mm przyjęto szer. wykopu w planie 1,0m:			
			W1-S1 5.0*1.2*1.0*0.1	m ³	0.600	
			W2-S2 5.0*1.2*1.0*0.1	m ³	0.600	
			W3-S3 3.0*1.2*1.0*0.1	m ³	0.360	
			W4-S4 4.0*1.15*1.0*0.1	m ³	0.460	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			W5-S5 2.0*1.15*1.0*0.1 W6-S6 2.0*1.15*1.0*0.1 W7-S7 3.0*1.2*1.0*0.1 W8-S8 2.0*1.25*1.0*0.1 W9-S10 3.0*1.20*1.0*0.1 W10-S11 4.0*1.20*1.0*0.1	m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.230 0.230 0.360 0.250 0.360 0.480	
					RAZEM	131.569
51 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - przyjęto, że grunt z wykopu zostanie wykorzystany do zasypiania wykopów w 50 % Krotność = 22 (1184.099+131.569)*0.5	m³ m³	 657.834	
					RAZEM	657.834
52 d.6.1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата за складованіе уробку на высипіску 657.834	m³ m³	 657.834	
					RAZEM	657.834
6.2			Umocnienie ścian wykopów - kolektor i studnie rewizyjne			
53 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-01	Pelne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wyraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) S1-S2 (1.73+1.70)/2*36*2.0 S2-S3 (1.70+1.68)/2*36*2.0 S3-S4 (1.68+1.66)/2*37*2.0 S4-S5 (1.66+1.65)/2*35*2.0 S5-S6 (1.65+1.67)/2*33*2.0 S-6-S7 (1.67+1.71)/2*37*2.0 S7-S8 (1.71+2.05)/2*29*2.0 S8-S9 (2.05+2.40)/2*30*2.0 S9-S10 (2.40+2.25)/2*33*2.0 S10-S11 (2.25+1.80)/2*33*2.0 S11-S12 (1.80+1.56)/2*50*2.0 S12-S13 (1.56+1.50)/2*42*2.0 S13-S14 (1.50+1.45)/2*33*2.0 S14-rów (1.45+1.40)/2*18*2.0	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 123.480 121.680 123.580 115.850 109.560 125.060 109.040 133.500 153.450 133.650 168.000 128.520 97.350 51.300	
					RAZEM	1694.020
54 d.6.2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-08	Pelne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wyraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 1694.020	m² m²	 1694.020	
					RAZEM	1694.020
6.3			Umocnienie ścian wykopów - przykanaliki i wpusty			
55 d.6.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-01	Pelne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wyraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) W1-S1 5.0*1.2*2 W2-S2 5.0*1.2*2 W3-S3 3.0*1.2*2 W4-S4	m² m² m² m²	 12.000 12.000 7.200	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.0*1.15*2 W5-S5	m ²	9.200	
			2.0*1.15*2 W6-S6	m ²	4.600	
			2.0*1.15*2 W7-S7	m ²	4.600	
			3.0*1.2*2 W8-S8	m ²	7.200	
			2.0*1.25*2 W9-S10	m ²	5.000	
			3.0*1.20*2 W10-S11	m ²	7.200	
			4.0*1.20*2	m ²	9.600	
					RAZEM	78.600
6.4			Studnie fi 1000mm			
56 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-051 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m ²		
			studnia 1000mm: 14 szt. x 2,56m ² = 35,84m ² 35.84	m ²	35.840	
					RAZEM	35.840
57 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
			studnia 1000mm: 14 szt. x 1,69m ² = 23,66m ² 23.66	m ²	23.660	
					RAZEM	23.660
58 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S1	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S2	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S3	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S4	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S5	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
63 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S6	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S7	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S8	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S9	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S10 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. A15 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S11 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S12 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
70 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S13 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.6.4	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S14 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.5			Wpusty fi 500mm			
72 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-051 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm wpusty, studnie 500mm: 10szt. x 1.21m2 = 12,10m2 12.10	m2 m2	 12.100	
					RAZEM	12.100
73 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm studnie 500mm: 10szt. x 0.64m2 = 6,40m2 6.40	m2 m2	 6.400	
					RAZEM	6.400
74 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W1 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
75 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W4 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
78 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W5 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W6 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.6.5	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W7 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S9-S10 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S10-S11 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S11-S12 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S12-S13 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S13-S14 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			S14-rów 1	odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	14.000
89 d.6.8	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0706- 01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. - 1 prób.		
			W1-S1 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W2-S2 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W3-S3 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W4-S4 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W5-S5 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W6-S6 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W7-S7 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W8-S8 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W9-S10 1	odc. - 1 prób.	1.000	
			W10-S11 1	odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	10.000
6.9			Rury osłonowe dwudzielne, grubościennie czerwone 160mm z PP - kable telekomunikacyjne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.6.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PP o średnicy do 160mm w wykopie	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
91 d.6.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabli telekomunikacyjnych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru pomarańczowego z napisem "kabel telekomunikacyjny" szer. taśmy 20cm	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
6.10			Oznakowanie trasy kolektora i przykanalików			
92 d.6.1 0	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem "kanalizacja" szer. taśmy 20cm	m		
			476	m	476.000	
			33	m	33.000	
					RAZEM	509.000
6.11			Zасыpywanie wykopów po kanalizacji			
93 d.6.1 1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D-02.03.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów	m ³		
			1315.668*0.5	m ³	657.834	
					RAZEM	657.834
94 d.6.1 1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D- 02.03.01.	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			1315.668	m ³	1315.668	
					RAZEM	1315.668
95 d.6.1 1	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D-02.03.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			1315.668	m ³	1315.668	
					RAZEM	1315.668
6.12			Wylot kanalizacji			
96 d.6.1 2	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	KNR 2-31 1403-06	Profilowanie rowów - oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
97 d.6.1 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 06.01.01.	KNR 2-01 0512-04 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
98 d.6.1 2	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Krata zabezpieczająca wlot/wylot kolektora fi 315mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			NASYP DO WYKONANIA			
99 d.7	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D-02.03.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypu	m ³		
			od km 0+211 do km 0+374 163x1m3/m = 163m3 163 za zjazdem publicznym nr 2 48m x 1m3/m = 48m3 48	m ³	163.000	
				m ³	48.000	
					RAZEM	211.000
100 d.7	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D-02.03.01.	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			211	m ³	211.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	211.000
101 d.7	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01. D- 02.00.00. D-02.03.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 211	m ³ m ³	 211.000	
					RAZEM	211.000
8			PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE			
102 d.8	D-M- 00.00.00. D-08.03.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 390m x 0,049m ² = 19,110m ³ 19.110	m ³ m ³	 19.110	
					RAZEM	19.110
103 d.8	D-M- 00.00.00. D-08.03.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 22 19.110	m ³ m ³	 19.110	
					RAZEM	19.110
104 d.8	D-M- 00.00.00. D-08.03.01. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 19.110	m ³ m ³	 19.110	
					RAZEM	19.110
105 d.8	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01. D-08.03.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 390m x 0.25m = 97,50m ² 97.50	m ² m ²	 97.500	
					RAZEM	97.500
106 d.8	D-M- 00.00.00. D- 08.03.01.	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 390m x 0,049m ² = 19,110m ³ 19.110	m ³ m ³	 19.110	
					RAZEM	19.110
107 d.8	D-M- 00.00.00. D- 08.03.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 390	m m	 390.000	
					RAZEM	390.000
9			PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
108 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01. D-02.00.00. D-02.00.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 396 x 0,06m ² = 23,760m ³ 23.760	m ³ m ³	 23.760	
					RAZEM	23.760
109 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01. D-02.00.00. D-02.00.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 22 23.760	m ³ m ³	 23.760	
					RAZEM	23.760
110 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01. D-02.00.00. D-02.00.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 23.760	m ³ m ³	 23.760	
					RAZEM	23.760

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.9	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 396m x 0.3m = 118.80m2 118.80	m ² m ²	 118.800	
					RAZEM	118.800
112 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 396 x 0,06m2 = 23,760m3 23.760	m ³ m ³	 23.760	
					RAZEM	23.760
113 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu publicznego nr 2 370	m m	 370.000	
					RAZEM	370.000
114 d.9	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe drogowe łukowe zewnętrzne R=5m o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazd publiczny nr 1 6+6 zjazd publiczny nr 2 7+7	m m m	 12.000 14.000	
					RAZEM	26.000
10			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z PODBUDOWĄ W MIEJSCU WPUSTÓW ULICZNYCH, STUDNI I PRZEPUSTU			
115 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV w miejscu projektowanych wpustów ulicznych: 10szt. 2m x 2m =40m2 40 w miejscu S14 2.5*2.5 w miejscu przepustu w km 0+198 2*5	m ² m ² m ² m ²	 40.000 6.250 10.000	
					RAZEM	56.250
116 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 56.250	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
117 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 56.250	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
118 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 56.250	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
119 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 56.250	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
120 d.10	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm 56.250	m ² m ²	 56.250	
					RAZEM	56.250
11			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI Z BETONU ASFALTOWEGO PRZY WYKONANYM KRAWĘŻNIKU W MIEJSCU WCZEŚNIEJSZEGO FREZOWANIA			
121 d.11	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 199	m ² m ²	 199.000	
					RAZEM	199.000
122 d.11	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			199	m ²	199.000	
					RAZEM	199.000
123 d.11	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			199	m ²	199.000	
					RAZEM	199.000
124 d.11	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			199	m ²	199.000	
					RAZEM	199.000
125 d.11	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			0.5*398	m ²	199.000	
					RAZEM	199.000
126 d.11	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm Krotność = 1.25	m ²		
			199	m ²	199.000	
					RAZEM	199.000
PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BETONU ASFALTOWEGO						
127 d.12	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.55m x 735m ² = 404,25m ³	m ³	404.250	
			404.25			
					RAZEM	404.250
128 d.12	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 22	m ³		
			404.25	m ³	404.250	
					RAZEM	404.250
129 d.12	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			404.25	m ³	404.250	
					RAZEM	404.250
130 d.12	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			735	m ²	735.000	
					RAZEM	735.000
131 d.12	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa mrozoochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm	m ²		
			735	m ²	735.000	
					RAZEM	735.000
132 d.12	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			735	m ²	735.000	
					RAZEM	735.000
133 d.12	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			735	m ²	735.000	
					RAZEM	735.000
134 d.12	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			735	m ²	735.000	
					RAZEM	735.000
135 d.12	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0504-02	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S 50/70 grubości 4 cm	m ²		
			od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 1	m ²	385.000	
			385			
			od zjazdu indywidualnego nr 1 do zjazdu publicznego nr 2	m ²	350.000	
			350			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	735.000
13			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
136 d.13	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.50m x 72m2 = 36,000m3 36.000	m3 m3	 36.000	
					RAZEM	36.000
137 d.13	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 22 36	m3 m3	 36.000	
					RAZEM	36.000
138 d.13	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 36.00	m3 m3	 36.000	
					RAZEM	36.000
139 d.13	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 72	m2 m2	 72.000	
					RAZEM	72.000
140 d.13	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa mrozoochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >=25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm 72	m2 m2	 72.000	
					RAZEM	72.000
141 d.13	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 72	m2 m2	 72.000	
					RAZEM	72.000
142 d.13	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31.5 za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 72	m2 m2	 72.000	
					RAZEM	72.000
143 d.13	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 72	m2 m2	 72.000	
					RAZEM	72.000
144 d.13	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S 50/70 o grubości 4 cm zjazd publiczny nr 1 20 zjazd indywidualny nr 1 17 zjazd publiczny nr 2 35	m2 m2 m2 m2	 20.000 17.000 35.000	
					RAZEM	72.000
14			POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
145 d.14	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV od km 0+394 do km 0+528 134*1.25	m2 m2	 167.500	
					RAZEM	167.500
146 d.14	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 167.50	m2 m2	 167.500	
					RAZEM	167.500
147 d.14	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 167.50	m2 m2	 167.500	
					RAZEM	167.500
15			BALUSTRADY U-11a			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.15	D-M- 00.00.00. D- 07.06.02.	Kalkulacja własna	Montaż balustrad U-11a ocynkowanych malowanych - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem przepust w km 0+198 8 skarpa od km 0+225 do km 0+345 120	m m m	 8.000 120.000	
					RAZEM	128.000
16			HUMUSOWANIE POBOCZA - NA SZER. OK. 1,5M ZA CHODNIKIEM			
149 d.16	D-M- 00.00.00. D- 09.01.01.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grub.warstwy humusu 5 cm - z wcześniejszego usunięcia 371*1.5	m ² m ²	 556.500	
					RAZEM	556.500
150 d.16	D-M- 00.00.00. D- 09.01.01.	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - z wcześniejszego usunięcia 556.50	m ² m ²	 556.500	
					RAZEM	556.500
17			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
151 d.17	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18			OZNAKOWANIE PIONOWE DO PRZESTAWIENIA POZA CHODNIK			
18.1			Oznakowanie pionowe			
18.1.1			Demontaż tablic			
152 d.18 1.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych D-42 1 D-43 1 A-6c 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	3.000
18.1.2			Demontaż słupków			
153 d.18 1.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków stalowych od D-42 2 od D-43 2 od A-6c 1	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 1.000	
					RAZEM	5.000
18.1.3			Słupki z demontażu			
154 d.18 1.3	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm D-42 2 D-43 2 A-6c 1	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 1.000	
					RAZEM	5.000
18.1.4			Przymocowanie tablic z demontażu			
155 d.18 1.4	D-M- 00.00.00. D- 07.02.01.	KNR 2-31 0703-02 analogia	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze A-6c 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	D-M-	KNR 2-31	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne	szt.		
d.18.	00.00.00. D-	0703-02				
1.4	07.02.01.	analogia	D-42			
			1	szt.	1.000	
			D-43			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	2.000