

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi na działce nr ewid. 51, obręb 0010 Trawniki
ADRES INWESTYCJI: gm. Trawniki, powiat świdnicki, woj. lubelskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Trawniki
ADRES INWESTORA: Trawniki 605, 21-044 Trawniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jerzy Dobosz

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45233000-9	D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe z obsługą geodezyjną inwestycji i sporządzeniem dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	km		
		0,246	km	0,246	
				RAZEM	0,246
1.1.2	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2 d.1.1.2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyc poza teren budowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków - przycięcie żywopłotu i usunięcie zadrzewień	m2		
		31 + 8	m2	39,000	
		żywopłot+ogródek		RAZEM	39,000
1.1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
4 d.1.1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. do 10 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót - przygotowanie terenu pod projektowane trawniki	m2		
		70 + 139,5	m2	209,500	
		opaska gruntowa + zieleń		RAZEM	209,500
1.1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
5 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie drogowych krawężników betonowych cm na ławie betonowej (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 7 km)	m		
		(48 + 21 + 19) + (21 + 21 + 4 + 11) + (42,5) + (50)	m	237,500	
		str. P + str. L + zjazdy + zatoka		RAZEM	237,500
6 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 7 km)	m		
		(23 + 25 + 4 + 2,5 + 4 + 13) + (12 + 1 + 25) + (36)	m	145,500	
		str. P + str. L + zjazdy		RAZEM	145,500
7 d.1.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do przekazania Zamawiającemu, załadunek na palety i transport na odległość do 1 km)	m2		
		159 + 4 + 101 + 27,5	m2	291,500	
		chodniki + dojeście + plac + zjazdy (1,3,9,10,15)		RAZEM	291,500
8 d.1.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania, przebrukowanie)	m2		
		39 + 21,5 + 29	m2	89,500	
		chodniki wzdłuż DG + zatoka + zjazdy (6,9,10,12,15)		RAZEM	89,500
9 d.1.1.4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowych płytek chodnikowych na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę, wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		3	m2	3,000	
		dojeście do gabloty		RAZEM	3,000
10 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie murku betonowego oporowego (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę, wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		29 * 0,8 * 0,2 + 4,5 * 0,8 * 0,2	m3	5,360	
		odc. nr 2 (str. L) + odc. nr 1 (str. L)		RAZEM	5,360
11 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie gabloty ogłoszeniowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę, wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
		odc. nr 1 (str. L)		RAZEM	1,000
12 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków ulicznych (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę, wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
		odc. nr 1 (str. L)		RAZEM	7,000
13 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport na odległość do 7 km)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupa ogłoszeniowego z kręgów betonowych o śr. 1,00 m (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport na odległość do 7 km)	m		
		3	m	3,000	
		plac		RAZEM	3,000
15 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grubości śr. 15 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót, wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		159 + 4 + 101 + 40,5 + 220	m2	524,500	
		chodniki + dojeżdżenie + plac + zjazd + zatoka		RAZEM	524,500
16 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości śr. 15 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 7 km)	m2		
		1207 + 78	m2	1 285,000	
		jezdnie + zjazdy		RAZEM	1 285,000
17 d.1.1.4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości śr. 15 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 7 km)	m2		
		1207 + 78	m2	1 285,000	
		jezdnie + zjazdy		RAZEM	1 285,000
18 d.1.1.4	D 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 6 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu, transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 7 km)	m2		
		1207 + 78	m2	1 285,000	
				RAZEM	1 285,000
19 d.1.1.4	D 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV			
20 d.1.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV z wywozem urobku poza teren inwestycji na odl. wg oceny Wykonawcy robót	m3		
		184 * 0,35 + 15,8 + 12 * 0,20 + 220 * 0,3	m3	148,600	
		opaska utwardzona + zjazd + utwardzenie terenu + zatoka		RAZEM	148,600
1.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
21 d.1.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych - istniejące pokrywy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych - wymiana pokrywy na nową typu SK-1, chodnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3.1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		D 04.00.00 POBUDOWY			
1.4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4.1	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1207 + 145 + 184 + 159 + 101 + 12 + 220	m2	2 028,000	
		jezdnia + zjazdy + opaska utwardzona + chodniki + plac + utwardzenie terenu + zatoka		RAZEM	2 028,000
1.4.2	45111000-8	D 04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
26 d.1.4.2	D 04.02.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym z zakładem	m2		
		220	m2	220,000	
		zatoka		RAZEM	220,000
1.4.3	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
27 d.1.4.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych; emulsja asfaltowa szybkorozpadowa C 60 B3 ZM; zużycie emulsji 0,6 kg/m2 - skropienie w-wy wiążącej	m2		
		1207 + 91	m2	1 298,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asfaltowej		RAZEM	1 298,000
28 d.1.4.3	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych; emulsja asfaltowa wolnorozpadowa C 60 B10 ZM; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 - skropienie podbudowy z kruszywa	m2		
		1207 + 91	m2	1 298,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asfaltowej		RAZEM	1 298,000
1.4.4	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
29 d.1.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1207 + 91 + 220	m2	1 518,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asf. + zatoka		RAZEM	1 518,000
30 d.1.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 31,5/63 kruszywa C90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		220	m2	220,000	
		zatoka		RAZEM	220,000
1.4.5	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem			
31 d.1.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		54 + 184	m2	238,000	
		zjazdy o naw. z kostki + opaska utwardzona		RAZEM	238,000
32 d.1.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/31,5 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1207 + 91	m2	1 298,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asf.		RAZEM	1 298,000
33 d.1.4.5	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		159 + 101 + 54 + 184 + 12	m2	510,000	
		chodniki + plac + zjazdy o naw. z kostki + opaska utwardzona + utwardzenie terenu		RAZEM	510,000
1.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
34 d.1.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ściernej z AC11S 50/70 KR2 o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		1207 + 91	m2	1 298,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asf.		RAZEM	1 298,000
1.5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
35 d.1.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 KR2 o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		1207 + 91	m2	1 298,000	
		jezdnia + zjazdy o naw. asf.		RAZEM	1 298,000
1.5.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm, wym. 10x20 cm, koloru szarego na podsypce z grysu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		159 + 101 + 184 + 12	m2	456,000	
		chodniki + plac + opaska utwardzona + utwardzenie terenu		RAZEM	456,000
37 d.1.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 8 cm, wym. 10x20 cm, koloru czerwonego na podsypce z grysu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm	m2		
		54	m2	54,000	
		zjazdów o naw. z kostki		RAZEM	54,000
38 d.1.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na w-wie wyrównawczej z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o śr. gr. 8 cm (materiał z rozbiórki, przebrukowanie)	m2		
		39 + 21,5 + 29	m2	89,500	
		chodniki wzdłuż DG + zatoka + zjazdy (6,9,10,12,15)		RAZEM	89,500
39 d.1.5.3	D 05.03.23a	Ułożenie betonowych płyt ażurowych 40x60 cm o gr. 10 cm na podsypce z grysu kamiennego 2/8 mm o gr. 4 cm z uzupełnieniem otworów grysem kamiennym 2/8 mm	m2		
		220	m2	220,000	
		zatoka		RAZEM	220,000
1.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1	45233141-9	Tereny zielone			
40 d.1.6.1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp oraz terenów zielonych - przygotowanie terenu pod humusowanie	m2		
		70 + 190	m2	260,000	
		opaska gruntowa + zieleń		RAZEM	260,000
41 d.1.6.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (dowóz humusu o gr. 5 cm)	m2		
		70 + 190	m2	260,000	
		opaska gruntowa + zieleń		RAZEM	260,000
42 d.1.6.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy obrzeżem a ogrodzeniem grysem kamiennym 8/16 o gr. 20 cm	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
1.7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni			
43 d.1.7.1	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - P-13	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
1.7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
44 d.1.7.2	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - słupki nowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.7.2	KNNR 6 0702 -01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - przestawienie istniejących słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.7.2	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych (tablice z rozbiórki) - D-41 (2 szt.), D-40 (1 szt.), D-1 (1 szt.), T-6 (1 szt.), A-7 (1 szt.)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.1.7.2	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych małych, folia I generacji (znaki nowe) - D-46 (2 szt.), D-47 (2 szt.), D-18 (2 szt.), T-30b (2 szt.)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.7.2	KNNR 6 0702 -04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych średnich, folia I generacji (znaki nowe) - D-40 (1 szt.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.1	45233000-9	D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych			
49 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		164,5 + 134,5 + 122,5	m	421,500	
		str. L + str. P + zjazdy		RAZEM	421,500
50 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie drogowych krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		82 + 83	m	165,000	
		odc. 1 + odc. 2		RAZEM	165,000
51 d.1.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		27,5	m	27,500	
		zjazdy		RAZEM	27,500
1.8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
52 d.1.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		180,5 + 21 + 22	m	223,500	
		opaski + utwardzenie terenu + zjazdy		RAZEM	223,500
1.9		INNE			
53 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków ulicznych (zakup i montaż) - słupki stalowo-żeliwne o średnicy min. 75 mm i wysokości 90 cm, bez uchwytów na łańcuch, wykonane ze stali lakierowanej proszkowo z żeliwnymi elementami dekoracyjnymi, zakończone kulką i kołnierzem, do zabetonowania w podłożu w fundamencie z betonu C12/15 (0,13 m3/szt.)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Montaż koszy na śmieci (zakup i montaż) - kosz uliczny, stojący z popielnicą o wysokości 110 cm, pojemnik z dźwignią pojemności 30 L, kolor pojemnika czerwony (RAL 3020), kolor stelaża czarny, do zabetonowania w podłożu w fundamencie z betonu C12/15 (0,13 m3/szt.)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.9	KNR 2-31 0702-02	Montaż gablot zewnętrznych (zakup i montaż) - gablota ogłoszeniowa zewnętrzna, wolnostojąca o wym. 120x80 cm z przeszkleniem ze szkła akrylowego, otwierana do góry, zamykana na kluczyk, konstrukcja z aluminium anodowanego malowana na kolor czarny, montowana na nogach o długości 250 cm, do zabetonowania w podłożu w fundamencie z betonu C12/15 (0,26 m3/szt.)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		REMONT STUDZIENKI			
2.1	45232000-2	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
56 d.2.1	D 03.02.01	Wykopy w gruncie kat. III-IV sposobem mechanicznym pod posadowienie studni chłonnych DN1200 z wywozem urobku na odległość wg kalkulacji Wykonawcy - średnia głębokość wykopu 2,5 m, szerokość wykopu 2,0 m	m3		
		2,5 * 2 * 2	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.2.1	D 03.02.01	Wykopy liniowe w gruncie kat. III-IV sposobem mechanicznym z wywozem urobku na odległość wg kalkulacji Wykonawcy - szerokość wykopu 0,8 m, średnia głębokość 1,0 m - wykopy pod przykanalik PVC dn1600 do studni chłonnej	m3		
		9 * 0,8 * 1	m3	7,200	
		remont istniejącego wylotu		RAZEM	7,200
58 d.2.1	D 03.02.01	Podłoża pod studnie chłonne i studzienki ściekowe - wykonanie ław z betonu C12/15 w wykopie	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
59 d.2.1	D 03.02.01	Podłoża pod przykanaliki DN200 - wykonanie podsypki piaskowej o gr. 15 cm	m3		
		9 * 0,8 * 0,15	m3	1,080	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,080
60 d.2.1	D 03.02.01	Studnie chłonne z kręgów DN1000 i średniej głębokości 2,5 m - wbudowanie studni wraz z materiałami odsączającymi (piasek śr. 30 cm, geowłóknina 115, piasek gr. 30 cm, żwir 30 cm, kruszywo 60 cm) i elementami wykończeniowymi (pierścień odciażający, płyta pokrywowa, wpust żeliwny D400 H150, stopnie złazowe)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	D 03.02.01	Przykanaliki z rur PVC łączonych kielichowo, rury DN160, SN8 lite, dwuścienne	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
62 d.2.1	D 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m piaskiem z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia Is=0.98 - zasypywanie przykanalików DN160	m3		
		9 * 0,8 * 0,7	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
63 d.2.1	D 03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3 m piaskiem z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia Is=0.98 - zasypywanie po zakończonych robotach montażowych studni chłonnych DN1000 do wysokości podłoża konstrukcji drogowej	m3		
		3 * 2,1	m3	6,300	
				RAZEM	6,300

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 PRZEBUDOWA DROGI	2
1.1 D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2
1.2 D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	3
1.3 D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	3
1.4 D 04.00.00 PODBUDOWY	3
1.5 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	4
1.6 D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
1.7 D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	5
1.8 D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	5
1.9 INNE	6
2 REMONT STUDZIENKI	6
2.1 D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	6
Spis treści	8