

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej 430301W na odcinku od działki nr ew. 35 obręb 0007-Krzywica do działki nr ew. 150/2 obręb 0007-Krzywica w miejscowości Krzywica, gmina Klembów, powiat wołomiński
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna 430301W, Krzywica, gmina Klembów, powiat wołomiński
INWESTOR : Wójt Gminy Klembów
ADRES INWESTORA : Gen. F. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wybrany w przetagu publicznym
BRANŻA : Drogowa, Sanitarna, Telekomunikacyjna, Zieleń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY NA ODCINKU ULICY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ODWODNIENIA			
1.1		Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.04)			
1.1.1	D-01.00.00	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.7	km	0.70	
				RAZEM	0.70
1.2		Roboty ziemne. D-02.00.00 Wykonanie robót ziemnych koniecznych do wykonania elementów odwodnienia (D-02.01.01)			
1.2.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (kanalizacja deszczowa, rurociągi rowu krytego)	m ³		
		570	m ³	570.00	
				RAZEM	570.00
1.2.2	KNNR 1 0305-0100 (analogia) D- 02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II (zdjęcie warstwy gruntu kanalizacja deszczowa, rurociągi rowu krytego))	m ³		
		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
1.2.3	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	m ³		
		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
1.2.4	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach grunto- wych.Grunt I-IV Krotność = 5 (570+65)	m ³		
			m ³	635.00	
				RAZEM	635.00
1.2.5	KNR 2-01 0324-0100 D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach nawodnionych wraz z rozbiór- ką.Grunt kat.I-II	m ²		
		530	m ²	530.00	
				RAZEM	530.00
1.2.6	KNNR 1 0605-0100 D-02.01.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
1.2.7	KNNR 1 0603-0100 (analogia) D- 02.01.01	Pompowanie agregatem pompowym	r-g		
		140+20	r-g	160.00	
				RAZEM	160.00
1.2.8	KNR 2-01 0230-0100 (analogia) D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanalizacja deszczowa, rurociąg rowu krytego)	m ³		
		320	m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
1.2.9	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (kanalizacja deszczowa, rurociąg rowu krytego)	m ³		
		320	m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
1.2.1	KNNR 1 0202-0701 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (wykopy pod przepusty pod zjazdami, przepust P1_1-P1_2, separator+piaskownik)	m ³		
		(112+27+68)	m ³	207.00	
				RAZEM	207.00
1.2.1	KNR 2-01 0230-0100 (analogia) D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) (przepusty pod zjazdami, separator+piaskownik)	m ³		
		(30+8+14)	m ³	52.00	
				RAZEM	52.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	KNR 2-01 0236-0100 D-02.01.01 (analogia)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³		
		50	m ³	50.00	
				RAZEM	50.00
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego. D-03.00.00 Wykonanie kanalizacji deszczowej, rurociągów i innych elementów odwodnienia D-03.02.01			
1.3.1	KNNR 11 0501-0501 D-03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/31,5 mm (podłoże pd studnie+separator +piaskownik + studzienki ściekowe)	m ³		
		(2.0*0.15*7)+(0.28*0.1*28)	m ³	2.88	
				RAZEM	2.88
1.3.2	KNNR 11 0405-0500 D-03.02.01 (analogia)	Studnie średnia wysokość śr. 2 m z kręgów betonowych C35/45 łączonych na uszczelkę o średnicy 1400 mm, w gotowym wykopie	studnia		
		7	studnia	7.00	
				RAZEM	7.00
1.3.3	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 do 2,10 m o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
1.3.4	KNNR 4 1424-0200 (analogia) D- 03.02.01	Krawężniki odwadniający polimerobetonowy ze studzienką segmentową bez osadnika	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3.5	KNNR-W 2-18 0408-0402 (analogia) D- 03.02.01	Kanały z rur drenażowych PP SN8 o średnicy wewnętrznej 150 mm łączonych na wcisk (króćce drenażowe)	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.3.6	KNNR-W 2-18 0520-0300 (analogia) D- 03.02.01	Klapy zwrotne dla rur o średnicy 150 mm w studniach rewizyjnych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.3.7	KNNR 11 0505-0300 D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PP dwuciennych SN8 średnicy 200 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
1.3.8	KNNR 11 0502-0900 (analogia) D- 03.02.01	Rurociągi kanalizacyjne z rur dwuciennych kielichowych z PP SN8 o średnicy nominalnej 400 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności	m		
		162	m	162.00	
				RAZEM	162.00
1.3.9	KNNR 1 0410-0100 (analogia) D- 03.02.01	Separacja kruszywa geowłókninami układanymi ręcznie (króćce drenażowe)	m ²		
		2.7*7	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
1.3.1	KNNR 11 0501- 0501(analo- gia) D- 03.02.01	Obsypki z dowiezionego żwiru 16/31,5 mm (króćce drenażowe)	m ³		
		0.2*7	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
1.3.1	KNNR 11 0501-0501 (analogia) D- 03.02.01	Podłoża i obsypki z dowiezionej mieszanki żwirowo - piaskowej 0/20 mm i 0/31,5 mm oraz piasku gruboziarnistego (kanalizacja deszczowa, przepusty pod zjazdami, przepust P1_1- P1_2, separator+piaskownik)	m ³		
		350	m ³	350.00	
				RAZEM	350.00
1.3.1	KNNR 11 2 (analogia) 0501-0500 D-03.02.01	Zасыпки з піску середнозіарнистого (дowiezionego)	m ³		
		320	m ³	320.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - elementów sieci telefonicznej	szt.	RAZEM	320.00
3	1406-0400				
	D-03.02.01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.		
4	1406-0400				
	D-03.02.01				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
1.3.1	KNR 2-31	Przesunięcia hydrantów	szt.		
5	1406-0400				
	D-03.02.01				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3.1	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów gazowych	szt.		
6	1406-0400				
	D-03.02.01				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3.1	KNNR 6	Wyloty przykanalików ścianki czołowe dla rur o średnicy 20 cm	szt.		
7	0605-0300				
	(analogia) D-				
	03.02.01				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.3.1	KNNR 6	Wylot kanalizacji deszczowej ścianki czołowa dla rur o średnicy 30 cm	szt.		
8	0605-0300				
	(analogia) D-				
	03.02.01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.1	D-03.02.01	Kamerowanie kanału	odcinek		
9			odcinek	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY W PASIE ULICY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM NAWIERZCHNI			
2.1		Roboty Przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01a, D-01.02.01, D-01.02.01a, D-01.02.02a, D-01.02.04)			
2.1.1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
	0111-0100				
	D-01-01-01a				
		0.7	km	0.70	
				RAZEM	0.70
2.1.2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do średnio 15 cm	m ²		
	0113-0100				
	D-01.02.02a				
		3000	m ²	3000.00	
				RAZEM	3000.00
2.1.3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze średnio 5 cm grubości warstwy	m ²		
	0113-0200				
	D-01.02.02a				
		3000	m ²	3000.00	
				RAZEM	3000.00
2.1.4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 18 cm (jezdni)	m ²		
	0802-0700				
	(analogia) D-				
	01.02.04				
		Krotność = 1.2			
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.1.5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości średnio 12 cm (chodnik+zjazdy-zwrot materiału inwestorowi)	m ²		
	0802-0700				
	(analogia) D-				
	01.02.04				
		Krotność = 0.8			
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
2.1.6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na chodniku i zjazdach zwrot materiału inwestorowi lub właścicielom)	m ²		
	0803-0800(analogia) D-				
	01.02.04				
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.7	KNNR 6 0806- 0800(analo- gia) D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej (zwrot materiału inwestorowi)	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
2.2		Roboty ziemne. D-02.00.00 (D-02.01.01, D-02.03.01)			
2.2.1	KNNR 1 0202-0701 (analogia) D- 02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (wykop)	m ³		
		375	m ³	375.00	
				RAZEM	375.00
2.2.2	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (przewóz humusu) (4500*0.20)	m ³		
			m ³	900.00	
				RAZEM	900.00
2.2.3	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na.Grunt kat.I-II (przewóz gruntu z wykopu)	m ³		
		375	m ³	375.00	
				RAZEM	375.00
2.2.4	KNNR 1 0221-0100 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.1,25 m3 w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na.Grunt kat.I-II (przewóz gruntu z korytowania) (3800*0.3)+(2150*0.2)	m ³		
			m ³	1570.00	
				RAZEM	1570.00
2.2.5	KNNR 1 0208-0101 D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV Krotność = 9 1570	m ³		
			m ³	1570.00	
				RAZEM	1570.00
2.2.6	KNNR 1 0407-0101 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego dowiezionego)	m ³		
		175	m ³	175.00	
				RAZEM	175.00
2.2.7	KNNR 1 0407-0101 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego-wykorzystać materiał z korytowania uzupełnienie dołów po karczcu drzew) 11*0.6	m ³		
			m ³	6.60	
				RAZEM	6.60
2.3		Podbudowy D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.05.01a, D-04.04.02a, D-04.04.02b, D- 04.03.01a)			
2.3.1	KNNR 6 0101-0301 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,glęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.3.2	KNNR 6 0101-0201 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,glęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego (chodnik+zjazdy)	m ²		
		1162+978+130	m ²	2270.00	
				RAZEM	2270.00
2.3.3	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI (3558+978+130+1162)	m ²		
			m ²	5828.00	
				RAZEM	5828.00
2.3.4	KNNR 6 0111-0200 (analogia) D- 04.05.01a	Stabilizacja z gruntu związanego cementem dowiezionego klasa C3/4 5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia + zjazdy) Krotność = 1.33 3558+978+130	m ²		
			m ²	4666.00	
				RAZEM	4666.00
2.3.5	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30 grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m ²		
		1162	m ²	1162.00	
				RAZEM	1162.00
2.3.6	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D- 04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C50/30,grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm (jezdnia + zjazdy) Krotność = 2.2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3558+978+130)	m ²	4666.00	
				RAZEM	4666.00
2.3.7	KNNR 6 1005-0400 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.3.8	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.4		Elementy ulic D-08.00.00 (D-08.01.01b, D-08.02.02, D-08.03.01)			
2.4.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
2.4.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
2.4.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		540	m	540.00	
				RAZEM	540.00
2.4.4	KNNR 6 0502-0301 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor, fazowanej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (chodnik)	m ²		
		1162	m ²	1162.00	
				RAZEM	1162.00
2.5		Nawierzchnie D-05.00.00 (D-05.03.11, D-05.03.05b, D-05.03.05a, D-05.03.23a)			
2.5.1	KNNR-SEK 6-01 0103-0900 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno, na głębokość ok. 5 cm przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodem samowyładowczym o ładowności 5,0-10,0 t	100 m ²		
		3558/100	100 m ²	35.58	
				RAZEM	35.58
2.5.2	KNNR 6 0308-0201 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.5.3	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05b	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 15	t	675.00	
		675		RAZEM	675.00
2.5.4	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.5.5	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.5.6	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8 S 50/70, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczym 5-10 t	m ²		
		3558	m ²	3558.00	
				RAZEM	3558.00
2.5.7	KNNR 6 0308-0701 D-05.03.05a	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km	t		
		Krotność = 15	t	350.00	
		350		RAZEM	350.00
2.5.8	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolor, fazowanej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (zjazdu)	m ²		
		978+130	m ²	1108.00	
				RAZEM	1108.00
2.6		Oznakowanie dróg; Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01, D-07.06.02)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.6.2	KNNR 6 0702-0400	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6.3	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.7		Roboty wykończeniowe i Zieleń drogowa D-09.00.00 (D- 06.00.00, D-06.01.01, D-06.02.01a, D-06.03.01a, D-06.04.01, D- 09.01.01)			
2.7.1	KNNR 6 0113-0500 (analogia) D- 06.03.01a	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		720	m ²	720.00	
				RAZEM	720.00
2.7.2	KNNR 1 0501-0100 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		3250	m ²	3250.00	
				RAZEM	3250.00
2.7.3	KNNR 6 0105-0200 D.06.01.01 (analogia)	Podsypka z mieszanki z piasku gruboziarnistego zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		720	m ²	720.00	
				RAZEM	720.00
2.7.4	KNNR 1 0512-0201 D-06.01.01 (analogia)	Umocnienie rowu płytami wielootworowymi 60x40x8 [cm] (wyloty i wloty przepływów pod zjazdami oraz wlotów i wylot kanalizacji deszczowej i rowu zabudowanego, umocnienie rowu)	m ²		
		720	m ²	720.00	
				RAZEM	720.00
2.7.5	KNNR 1 0513-0300 D-06.01.01 (analogia)	Wypełnienie otworów płyty na dnie i skarpach żwirem 0/31,5 mm	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
2.7.6	KNNR 1 0507-0100 D-06.01.01	Humusowanie skarp i dna rowów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
2.7.7	KNNR 1 0507-0200 D-06.01.01	Humusowanie skarp i dna rowów z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 5	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
2.7.8	KNNR 11 0502-0900 (analogia) D- 06.02.01a	Przepusty pd zjazdami z rur dwuciennych PEHD SN8 o średnicy nominalnej 500 mm.	m		
		66.60	m	66.60	
				RAZEM	66.60
2.7.9	KNNR 6 0605-0300 (analogia) D- 06.02.01a	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 500 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.7.1	KNNR 1 0507-0100 D-06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00
2.7.1	KNNR 1 0507-0200 D-06.01.01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu (wykorzystać zdjęty humus) Krotność = 2	m ²		
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.1	KNNR 1	Humusowanie skarp i zeleńców. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
2	0507-0200 (analogia) D- 09.01.01	Krotność = 3			
		2000	m ²	2000.00	
				RAZEM	2000.00