

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.ŁĄKOWEJ - KOLEKTOR					
CPV 45232- 01-11					
1	ROBOTY DROGOWE				
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03				
	45232-01				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5			
	45232-01				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0114-05 z.o.				
	2.12. 9901-02				
	45232-07				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0114-07 z.o.				
	2.12. 9901-02				
	45232-07				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
d.1	0114-08 z.o.	Krotność = 3			
	2.12. 9901-02				
	45232-07				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
d.1	0313-03				
	45232-05				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0313-04	Krotność = 3			
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	45232-05				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
d.1	0314-03				
	45232-04				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0314-04	Krotność = 3			
	45232-04				
		1227	m ²	1227.000	
				RAZEM	1227.000
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km- ANALOGIA- ODWÓZ UROBKU NA WYSYPISKO	m ³		
d.1	0208-01				
	45232-06	405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
11	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1	0210-03	Krotność = 10			
	45232-06	405	m ³	405.000	
				RAZEM	405.000
2	ROBOTY ZIEMNE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR-W 2-01 0301-02 45232-06	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - PRZYJĘTO RYCZAŁTEM 30% CAŁOŚCI WYKOPÓW 748	m ³ m ³	 748.000	
				RAZEM	748.000
13 d.2	KNR-W 2-01 0210-02 45232-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 748	m ³ m ³	 748.000	
				RAZEM	748.000
14 d.2	KNR-W 2-01 0203-02 45232-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- PRZYJĘTO 70% CAŁOŚCI ROBÓT 1532	m ³ m ³	 1532.000	
				RAZEM	1532.000
15 d.2	KNR-W 2-01 0210-04 45232-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 1532	m ³ m ³	 1532.000	
				RAZEM	1532.000
16 d.2	KNR-W 2-01 0222-01 45232-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - PIASEK Z DOWOZEM - WYMIANA GRUNTU 1476	m ³ m ³	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
17 d.2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03 45232-03	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 1476	m ³ m ³	 1476.000	
				RAZEM	1476.000
18 d.2	KNR-W 2-01 0314-07 45232-06	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 3145	m ² m ²	 3145.000	
				RAZEM	3145.000
3 SIEĆ KANALIZACYJNA					
19 d.3	KNR-W 2-18 0511-02 45232-10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 151	m ³ m ³	 151.000	
				RAZEM	151.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0511-03 45232-10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- ANALOGIA - OBSYPANIE RUROCIĄGÓW DO WYS. 20 CM PONAD RURĘ 372	m ³ m ³	 372.000	
				RAZEM	372.000
21 d.3	KNR 4-051 0316-01 45232-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy - DEMONTAŻ RUR OD WPUS-TÓW ULICZNYCH Z ZAŚLEPIENIEM RURY BETONEM - ANALOGIA 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
22 d.3	KNR-W 2-18 0513-03 45232-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 25	stud. stud.	 25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0513-04 45232-11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -31	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -31.000	
				RAZEM	-31.000
24 d.3	KNR-W 5-10 0303-03 45232-11	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - ROZLI-CZYĆ WG POTRZEB 100	m m	 100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0412-01 45232-11	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0412-02 45232-11	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m		
		349	m	349.000	
				RAZEM	349.000
27 d.3	KNR-W 2-18 0412-03 45232-11	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
		421	m	421.000	
				RAZEM	421.000
28 d.3	KNR-W 2-18 0706-05 45232-11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm- ANALOGIA- INSPEKCJA KANAŁÓW KAMERA TV	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000