

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI KAN. SANITARNEJ UL.OWCZA-UL.PIASTOWSKA					
1	KNR-W 2-01 0306-02 45231-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)- PRZEKOPY KONTROLNE,KOLIZJE 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-01 0312-02 45231-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-31 0801-01 45231-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 2-31 0807-03 45231-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 2-31 0109-03 45231-07	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR 0-11 0317-03 45231-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 2-01 0212-02 45231-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2597.5	m ³ m ³	 2597.500	
				RAZEM	2597.500
8	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2104	m ³ m ³	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
9	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02 45231-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 2104	m ³ m ³	 2104.000	
				RAZEM	2104.000
10	KNR-W 2-01 0208-01 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ODWÓZ NADMIARU GRUNTU NA ODL. 5 KM 398.1	m ³ m ³	 398.100	
				RAZEM	398.100
11	KNR-W 2-01 0210-02 45231-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV- DALSZE 4 KM Krotność = 8 398.1	m ³ m ³	 398.100	
				RAZEM	398.100
12	KNR-W 2-01 0314-02 45231-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 5126	m ² m ²	 5126.000	
				RAZEM	5126.000
13	KNR 2-25 0407-03 45231-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - UMCNIENIE DNA KOMORY PRZECISKOWEJ 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
14	KNR 2-25 0407-05 45231-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie- MATERIAŁ DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI 39	m ² m ²	 39.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.000
15	KNR-W 2-18 0511-01 45231-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		108.7	m ³	108.700	
				RAZEM	108.700
16	KNR-W 2-18 0511-01 45231-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - OBSYPANIE RUROCIĄGÓW DO WYS.10 CM PONAD GÓRĘ RURY	m ³		
		256.7	m ³	256.700	
				RAZEM	256.700
17	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 45231-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		562	m	562.000	
				RAZEM	562.000
18	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908 45231-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
19	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908 45231-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
20	KNR-W 2-18 0512-01 45231-05	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - beton w pachwinach kanałów-ANALOGIA- WZMOCNIENIE KASKAD	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 0513-03 45231-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		33	stud.	33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNR-W 2-18 0513-04 45231-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-20	[0.5 m] stud.	-20.000	
				RAZEM	-20.000
23	KNR 2-18 0402-02 45231-06	Przeciski jednostopniowe o długości do 30 m rurami o śr.nom. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV-ANALOGIA -RURA DN 508 MM	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNR 5-10 0303-02 45231-06	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-18 0706-04 45231-06	ANALOGIA- MONITORING RUROCIĄGÓW KAMERĄ TV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000