

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANAŁ SANITARNY GRAWITACYJNY</b>			
1.1	<b>45111200-0</b>	<b>STWiOR D 01.00.00 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
d.1.	0111-02				
1	analiza indywidualna		m	252.800	
		252.80			
				RAZEM	252.800
1.2	<b>45111200-0</b>	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-0801				
2		155.59	m <sup>3</sup>	155.590	
				RAZEM	155.590
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 ( ROBOTY W WYKOPACH kat. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
2		363.05	m <sup>3</sup>	363.050	
				RAZEM	363.050
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-03				
2		363.05	m <sup>3</sup>	363.050	
				RAZEM	363.050
5	KNR 2-18	Podłoża z piasku o grubości 15 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02				
2		36.46/0.15	m <sup>2</sup>	243.067	
				RAZEM	243.067
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIASKIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09				
2		76.18	m <sup>3</sup>	76.180	
				RAZEM	76.180
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 (WYMIANA GRUNTU WRAZ Z DOWOZEM PIASKU I ZAGĘSZCZENIEM)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0110-03				
2		384.32	m <sup>3</sup>	384.320	
				RAZEM	384.320
1.3	<b>45234000-6</b>	<b>STWiOR D 03.01.01 Kod CPV 45234000-6 ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm RURA PRZEWODOWA PVC dn160x4,7 SN8	m		
d.1.	0408-02				
3		243.00	m	243.000	
				RAZEM	243.000
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m KOMPLETNA STUDNIA BETONOWA WYKONANA Z BETONU B45 ZGODNIE Z PN PN-B-10729 I PN-EN 1917, WRAZ Z WŁAZEM KLASY C-250 ( Z USZCZELKĄ ELASTOMEROWĄ ANTYWIBRACYJNĄ, NIEWENTYLOWANY ) ZABEZPIECZONYM PRZED KRADZIEŻĄ ZAKOŃCZONA STOŻKIEM. STUDNIE NALEŻY WYPOSAŻYĆ FABRYCZNIE W PRZEJŚCIA SZCZELNE ZGODNE Z SYSTEMEM RUR KANALIZACYJNYCH.	stud.		
d.1.	0613-03				
3		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 2-19	Rury ochronne RURA ZABEZPIECZAJĄCA DWUDZIELNA GŁADKA Z ZA-TRZASKIEM	szt		
d.1.	0306-04				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.1.	0804-01				
3	analogia	243.00	m	243.000	
				RAZEM	243.000
12	KNR-W 2-18	WYKONANIE INSPEKCJI KAMERĄ WRAZ Z POMIAREM SPADKU	m		
d.1.	0706-03				
3	analogia	243.00	m	243.000	
				RAZEM	243.000