

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	1	38
1.1	Sieć i przyłącze wodociągowe	1	23
1.2	Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej	24	38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45231300-8	Sieć i przyłącze wodociągowe			
d.1.1	1 KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 769.610	m ³ m ³	 769.610	
				RAZEM	769.610
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 135.816	m ³ m ³	 135.816	
				RAZEM	135.816
d.1.1	3 KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1810.840	m ² m ²	 1810.840	
				RAZEM	1810.840
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału 79.755	m ³ m ³	 79.755	
				RAZEM	79.755
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału 217.997	m ³ m ³	 217.997	
				RAZEM	217.997
d.1.1	6 KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 769.61+135.816-79.755-217.997	m ³ m ³	 607.674	
				RAZEM	607.674
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 769.61+135.816-79.755-217.997	m ³ m ³	 607.674	
				RAZEM	607.674
d.1.1	8 KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych Krotność = 18 79.755+217.97	m ³ m ³	 297.725	
				RAZEM	297.725
d.1.1	9	Oплата za składowanie ziemi 79.755+217.97	m ³ m ³	 297.725	
				RAZEM	297.725
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0109-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110x6, 6mm 34.1+9.+130.8+16.5+39.8+62.8+20+18.6+43.2+6.8+21.3+4.6+19.4+18.9+30.8+15.3+39.8	m m	 531.700	
				RAZEM	531.700
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik równoprzelotowy żeliwny kołnierkowy o średnicy 100mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierkowy o średnicy 100/80mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0112-02	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 110mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	14 KNR-W 2-18 0112-02	Kolanko 45st. z PE o średnicy zewnętrznej 110mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.1	15 KNR-W 2-18 0112-02	Przejście PE/stal o średnicy zewnętrznej 110/100mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.1	16 KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm 19	złaczce złaczce	 19.000	
				RAZEM	19.000
d.1.1	17 KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu E kołnierkowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) 7	kpl kpl	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 531.7	m m	 531.700	
				RAZEM	531.700
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m) 3	próba próba	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 3	odcinek odcinek	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 3	odcinek odcinek	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2 24 d.1.2	45231300-8 KNR 2-01 0205-04	Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 579.447	m ³ m ³	 579.447	
				RAZEM	579.447
25 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 102.257	m ³ m ³	 102.257	
				RAZEM	102.257
26 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 1363.400	m ² m ²	 1363.400	
				RAZEM	1363.400
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału 72.180	m ³ m ³	 72.180	
				RAZEM	72.180
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału 240.600	m ³ m ³	 240.600	
				RAZEM	240.600
29 d.1.2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 579.447+102.257-72.18-240.6	m ³ m ³	 368.924	
				RAZEM	368.924
30 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 579.447+102.257-72.18-240.6	m ³ m ³	 368.924	
				RAZEM	368.924
31 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 72.18+240.6	m ³ m ³	 312.780	
				RAZEM	312.780
32 d.1.2		Opłata za składowanie ziemi 72.18+240.6	m ³ m ³	 312.780	
				RAZEM	312.780
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm 9.2+51.5+25.5+32.6+32.6+39.2+50+50.1+56+14.7+39.6	m m	 401.000	
				RAZEM	401.000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1.4*1.4*0.25*10	m ³ m ³	 4.900	
				RAZEM	4.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m 10	studnię studnię	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -3-2-14	0,5m 0,5m	 -19.000	
				RAZEM	-19.000
37 d.1.2	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni 22	przej- ście przej- ście	 22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200mm (1 próba - 200m) 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000