

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	1	54
1.1	Sieci i przyłącze wodociągowe	1	27
1.2	Sieci i przyłącze kanalizacji sanitarnej	28	54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45231300-8	Sieci 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 - część wykopu wspólna z kanalizacją sanitarną 202.062	m ³ m ³	 202.062	
				RAZEM	202.062
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 35.658	m ³ m ³	 35.658	
				RAZEM	35.658
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 475.440	m ² m ²	 475.440	
				RAZEM	475.440
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału (113.2)*0.15*1.0	m ³ m ³	 16.980	
				RAZEM	16.980
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (113.2)*(0.3+0.16)*1.0	m ³ m ³	 52.072	
				RAZEM	52.072
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 202.062+35.658-16.8-52.072	m ³ m ³	 168.848	
				RAZEM	168.848
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 202.062+35.658-16.8-52.072	m ³ m ³	 168.848	
				RAZEM	168.848
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 16.8+52.072	m ³ m ³	 68.872	
				RAZEM	68.872
d.1.1	9	Oплата za składowanie ziemi 16.8+52.072	m ³ m ³	 68.872	
				RAZEM	68.872
d.1.1	10 KNR-W 2-18 0109-07	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 160x9, 5mm 113.2	m m	 113.200	
				RAZEM	113.200
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0109-05	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 125x7, 4mm 542.5	m m	 542.500	
				RAZEM	542.500
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0112-03	Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 160mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	13 KNR-W 2-18 0112-03	Kolanko 45st. z PE o średnicy zewnętrznej 160mm 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 125mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.1	15 KNR-W 2-18 0112-03	Trójnik redukcyjny z PE o średnicy zewnętrznej 160/90mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	16 KNR-W 2-18 0112-02	Trójnik redukcyjny z PE o średnicy zewnętrznej 125/90mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	17 KNR-W 2-18 0110-07	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm 4	złaczce złaczce	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-05	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm 19	złącz. złącz.	19.000	
				RAZEM	19.000
19 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-10	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 16 PN 11 o średnicy zewnętrznej 225x20, 5mm - rura ochronna 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.1.1		Studnia wodomierzowa z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 655.7	m m	655.700	
				RAZEM	655.700
25 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) 4	próba próba	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 4	odcinek odcinek	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 4	odcinek odcinek	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	45231300-8	Sieci i przyłącze kanalizacji sanitarnej			
28 d.1.2	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 1703.742	m ³ m ³	1703.742	
				RAZEM	1703.742
29 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 300.661	m ³ m ³	300.661	
				RAZEM	300.661
30 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 4008.806	m ² m ²	4008.806	
				RAZEM	4008.806
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału (792.2)*0.15*1.0 (108.9)*0.15*1.0	m ³ m ³ m ³	118.830 16.335	
				RAZEM	135.165
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (792.2)*(0.3+0.05)*1.0 (108.9)*(0.3+0.04)*1.0	m ³ m ³ m ³	277.270 37.026	
				RAZEM	314.296
33 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 1703.742+300.661-135.165-314.296	m ³ m ³	1554.942	
				RAZEM	1554.942
34 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 1703.742+300.661-135.165-314.296	m ³ m ³	1554.942	
				RAZEM	1554.942

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 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 = 18 135.165+314.296	m ³ m ³	 449.461	
				RAZEM	449.461
36 d.1.2		Opłata za składowanie ziemi 135.165+314.296	m ³ m ³	 449.461	
				RAZEM	449.461
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 50x3, 0mm 792.2	m m	 792.200	
				RAZEM	792.200
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 40x2, 4mm 108.9	m m	 108.900	
				RAZEM	108.900
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Łuk z PE o średnicy zewnętrznej 50mm 26	szt szt	 26.000	
				RAZEM	26.000
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-01	Łuk z PE o średnicy zewnętrznej 40mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm 52	złącze złącze	 52.000	
				RAZEM	52.000
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 40mm 4	złącze złącze	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1.6*1.4*0.25*1	m ³ m ³	 0.560	
				RAZEM	0.560
44 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m 1	studnię studnię	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości -2	0,5m 0,5m	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
46 d.1.2	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni 2	przejście przejście przejście	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.2		Pompownie przydomowe z wyposażeniem 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu E kołnierzone z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwki typu E montowane z nasuwkami) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-05	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 125x11, 4mm - rura osłonowa 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
50 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 901.1	m m	 901.100	
				RAZEM	901.100
51 d.1.2	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) 5	próba próba	 5.000	
				RAZEM	5.000
52 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 5	odcinek odcinek	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
53 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) 5	odcinek odcinek	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.1.2		Wykonanie zasilania przydomowej oczyszczalni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000