

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KLEBARK MAŁY - SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		KOD CPV 45232150-8 SST - 02 - SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNRW 2-01 d.1 0113-03	SST.- 01 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,04689	km km	 0,047	 0,047
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	SS T - 01 - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III 46,69*1,70*1,35	m ³ m ³	 107,15	 107,15
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	SST -01 - Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 107,15	m ³ m ³	 107,15	 107,15
4	KNRW 2-18 d.1 0214-03	SST -02- Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi 80 mm 1	kpl kpl	 1,0	 1,0
5	KNRW 2-18 d.1 0212-02	SST - 02- Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach i PE, Fi 80 mm 1	kpl kpl	 1,0	 1,0
6	KNRW 2-18 d.1 0112-01	SST -02 - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierз), Fi 90 mm, PE 3	szt szt	 3	 3
7	KNRW 2-18 d.1 0109-03	SST -02- Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, dwuwarstwowa 100 RC Fi 90 mm 46,89	m m	 46,89	 46,89
8	KNR 2-28 d.1 0305-02	SST -02- Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, kolana 90° 1	szt szt	 1,0	 1,0
9	KNR 2-28 d.1 0305-02	SST -02 - Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 90 mm, łuki 45° 3	szt szt	 3	 3
10	KNRW 2-18 d.1 0219-03	SST 02- Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm 1	kpl kpl	 1,0	 1,0
11	KNRW 2-18 d.1 0110-03	SST -02 - Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm, z agregatem 9	złącze złącze	 9,0	 9,0
12	KNRW 2-19 d.1 0102-01	SST -02 - Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi 46,89	m m	 46,89	 46,89
13	KNRW 2-19 d.1 0134-02	SST -02 - Oznakowanie trasy na słupku stalowym oc, z tabliczką znamionową 2	kpl kpl	 2,0	 2,0
14	KNRW 2-18 d.1 0704-01	SST -02 - Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90- mm 0,234	próba próba	 0,234	 0,234
15	KNRW 2-18 d.1 0707-01	SST - 02 - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 0,234	szt szt	 0,234	 0,234
16	KNRW 2-18 d.1 0708-01	SST -02- Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm 0,234	szt szt	 0,234	 0,234
17	KNRW 2-18 d.1 0901-01	SST -02- Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m 2	kpl kpl	 2,0	 2,0
18	KNRW 2-18 d.1 0901-06	SST - 02- Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m 2	kpl kpl	 2,0	 2,0
19	KNRW 5-10 d.1 0303-02	SST -02 - Układanie rur ochronnych z wykopie, fi do 110 mm - rura Arota dwudzielna	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,0	
				RAZEM	4,0
2		KOD CPV 45231300-8 SST- 03- KANALIZACJA SANITARNA			
20 d.2	KNRW 2-01 0113-03	SST - 01 - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,4508	km km	0,451	
				RAZEM	0,451
21 d.2	KNR 2-01 0217-06	SST -01- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III 1785,74	m ³ m ³	1 785,74	
				RAZEM	1 785,74
22 d.2	KNR 2-01 0202-02	SST -01 - Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III 260,832	m ³ m ³	260,8	
				RAZEM	260,8
23 d.2	KNR 2-01 0214-04	SST -01 - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 10 260,862	m ³ m ³	260,9	
				RAZEM	260,9
24 d.2	KNRW 2-18 0307-02	SST -03 - Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, m, rurami Dn 323,9/7,1 mm, grunt kategorii III-IV 23+15,7+23,6+9,5	m m	71,800	
				RAZEM	71,800
25 d.2	KNR 2-18 0501-03	SST - 03 - Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm 444,15*0,6 6,65*0,55	m ² m ² m ²	266,49 3,66	
				RAZEM	270,15
26 d.2	KNRW 2-18 0511-04	SST 03- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm ob- sypka NA WIERZCH RUR 444,15*0,2*2 444,15*0,6*0,3 6,65*0,16*2 6,65*0,55*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	177,660 79,947 2,128 1,097	
				RAZEM	260,832
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	SST - 01 - Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 1758,74	m ³ m ³	1 758,74	
				RAZEM	1 758,74
28 d.2	KNRW 2-18 0408-03	SST -03 - Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 444,15	m m	444,150	
				RAZEM	444,150
29 d.2	KNRW 2-18 0408-02 analogia	SST -03 - Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - rury ochronne na istniejącej infrastrukturze 6,65	m m	6,650	
				RAZEM	6,650
30 d.2	KNRW 2-18 0513-03	SST - 03- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
31 d.2	KNR 2-28 0409-01	SST -03- analogia .Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, o głębokości 3,8 m 5	szt szt	5,0	
				RAZEM	5,0
32 d.2	KNR 2-28 0409-01	SST -03- analogia .Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, o głębokości 2,40 m-3,0 m 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNR 2-18 0804-02	SST - 03- Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm 444,15	m m	444,2	
				RAZEM	444,2
3		KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA			
34 d.3	KNRW 2-01 0113-03	SST -01- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,08283	km km	0,083	
				RAZEM	0,083
35 d.3	KNRW 2-18 0808-01 analogia	SST -03- Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 63 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza- analogia rury kanalizacji sanitarnej tłocznej 82,83	m m	82,83	
				RAZEM	82,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.3 0217-05	SST -01- Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II 82,83*1,4*1,1	m ³ m ³	127,56	
				RAZEM	127,56
37	KNRW 2-01 d.3 0222-01	SST - 01- Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM 82,83*1,4*1,1	m ³ m ³	127,56	
				RAZEM	127,56
38	KNRW 2-18 d.3 0517-01	SST -03- Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
39	KNR 2-28 d.3 0409-01	SST 03- analogia .Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm, o głębokości 2,40 m 3	szt szt	3,0	
				RAZEM	3,0
40	KNR 2-18 d.3 0501-01	SST -03- Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 81,35*0,3	m ² m ²	24,41	
				RAZEM	24,41
41	KNR 2-18 d.3 0501-03	SST-03- Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm 24,41	m ² m ²	24,41	
				RAZEM	24,41
42	KNRW 2-19 d.3 0102-01	SST -03 - Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej tłocznej taśmą lokalizacyjną w ziemi 82,83	m m	82,83	
				RAZEM	82,83
43	KNRW 2-18 d.3 0110-01	SST-03- Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63 mm, z agregatem 11	złącze złącze	11,0	
				RAZEM	11,0
44	KNRW 2-18 d.3 0704-01	SST - 03- Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 63-50 mm 0,414	próba próba	0,414	
				RAZEM	0,414
45	KNRW 2-18 d.3 0513-03	SST - 03- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym / studnia rozprężna / 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
46	KW d.3 kalk. własna	SST -03- wyc.wł Przepompownie ścieków PŚ1 na przyłączach z polimerbetonu 1	kpl. kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
47	KNR 2-01 d.3 0702-04	SST -01- Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m 200	m m	200,0	
				RAZEM	200,0
48	KNRW 5-10 d.3 0101-01	SST -03- Układanie kabli w rowach kablowych. Kable YKY 5*16 mm ² , przykrycie kabla folią 200	m m	200,0	
				RAZEM	200,0
49	KNR 2-01 d.3 0704-05	SST -01- Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 200	m m	200,0	
				RAZEM	200,0
50	KNRW 5-08 d.3 0404-03	SST 03- Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, na fundamencie do przepompowni na przyłączach 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0