

Przedmiar Robót

Podstawa nakiadu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot. Jedn.
1 45111290-7 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rurociągów w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,166	km
2 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
2 KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiłbiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,6+2,3*0,6)*2,3*7166*0,9 = 29 370,568	29 370,568	m3
3 KNR 201/317/5 (2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,6-2,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,6+2,3*0,6)*2,3*7166*0,1 = 3 263,396	3 263,396	m3
4 KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórka, przy głębokości wykopu do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0*4680*2 = 56 160,0	~56 160,00	m2
5 KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów syplikich, grubości 10·cm 7166*0,6 = 4 299,6	~4 299,60	m2
6 KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów syplikich, grubości 20·cm 7166*0,6 = 4 299,6	~4 299,60	m2
7 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiłbiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4299,60*0,3 = 1 289,88	~1 289,88	m3
8 KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 29370,568 = 29 370,568	~29 370,57	m3
9 KNR 201/320/5 (1)	Reczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 263,396	m3
10 KNR 201/605/1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3 240	m-g
11 KNR 201/607/2	Igłofiltery o średnicy do Fi·50·mm, wpiukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 6·m. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	235	szt
3 45222000-9 PRZECISKI POD DRGAMI			
12 KNR 218/401/2 (1)	Przeciski jednostopniowe o długości do 20·m, rura Dn·600-800·mm, grunt kategorii III-IV	72	m
13 KNR 218/412/1 (2)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·100-300·mm	72	m
14 KNR 219/121/1	Uszczelnienie końców rur przeciskowych i przewiertowych, Dn 800·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	szt
15	MAT. MANSZETY USZCZELNIAJĄCE 200X300	12	szt
16 KNR 219/119/2	Rury ochronne, Dn 150·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36	m
4 45232440-8 ROBOTY MONTAŻOWE -KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
17 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	696	m
18 KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	791,5	m
19 KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	127,5	m
20 KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·80·mm	866	m
21 KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	89	szt
22 KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	15	0.5 m
23	MAT. TULEJE OCHRONNE	160	szt
24 KNR 202/1210/1	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1·m2	2,4	m2
5 45232440-8 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA TŁOCZNA			
25 KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm	332	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi. 90-mm	5 219	m	
27 KNRW 218/110/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 40-mm, z agregatem	84	złącze	
28 KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90-mm, z agregatem	207 2,70	złącze m2	
29 KNR 218/607/1	Deskowanie, ławy fundamentowe	0,45	m3	
30 KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	6	szt	
31 KNRW 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1200-mm, głębokość 3-m	12	kpl	
32 KNRW 218/210/1 (3)	Zasuw typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 90-mm	4	kpl	
33 KNRW 218/216/1	Odpowietrzenie rurociągów wodociagowych w studzienkach, odpowietrzenie rurociągu	2	kpl	
34 KNRW 218/217/1	Odwodnienie rurociągów sieci wodociagowych, odwadniak Fi.100-mm			
35 KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn.90-110-mm (5219+332)/200 = 27,755	~28	próba	
36 KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn.160-mm 696/200 = 3,48	~3	próba	
37 KNRW 218/704/3	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn.200-225-mm (791,5+127,5)/200 = 4,595	~5	próba	
6 45232423-3 PRZEPOMPOWNIĄ PL, P2, P3				
38 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92	3,00m3	
39 KNR 201/605/1	Pompowanie próbnie pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi.150-500-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48	3,00m-g	
40 KNR 201/610/3	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65-% żwir 35-% piasek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,97 3,60	3,00m3 3,00m2	
41 KNR 218/607/1	Deskowanie, ławy fundamentowe	0,97	3,00m3	
42 KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	3,60	3,00m2	
43 KNRW 218/513/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym	0,97	3,00m3	
44 KNRW 218/513/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	1	3,00 szt	
45	Przepompownia ścieków wraz z montażem	3	3,000.5 m	
7 45232423-3 PRZEPOMPOWNIĄ PP, Pfi, PP3				
46 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92	3,00m3	
47 KNR 201/605/1	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48	3,00m-g	
48 KNR 201/610/3	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65-% żwir 35-% piasek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,97 3,60	3,00m3 3,00m2	
49 KNR 218/607/1	Deskowanie, ławy fundamentowe	0,97	3,00m3	
50 KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	3,60	3,00m2	
51 KNRW 218/513/5 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1500-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym	0,97	3,00m3	
52 KNRW 218/513/6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1500-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	1	3,00 szt	
53	Przepompownia ścieków wraz z montażem	2	3,000.5 m	
8 45232423-3 PRZEPOMPOWNIĄ PP2				
54 KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,92	m3	
55 KNR 201/605/1	Pompowanie próbnie pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi.150-500-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48	m-g	
56 KNR 201/610/3	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,97	m3	

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
57 KNR	218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe	3,60		m2
58 KNR	218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe	0,97		m3
59 KNRW	218/513/5 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciażającym	1		szt
60 KNRW	218/513/6 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	3		0.5 m
61	Przepompownia ścieków wraz z montażem.	1		kpl
9 45342000-6 OGRODZENIE TERENU				
62 KNR	202/1808/1 Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0·m), wysokość 2.4·m	4		kpl
63 KNR	2/1603/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4·m), wysokość elementu do 1,5·m	96		m
10 45111291-4 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
64 KNR	201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - pomiar wykonawczy R= 0,985 M= 1,000 S= 1,000	7,105		km
65	NAPRAWA PLOTÓW I DRÓG DOJAZDOWYCH DO POSESJI - kalkulacja własna	1		kpl