

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE POD BUDOWĘ ZBIORNIKA		
1	KNR 2-01 0228-0500		Wykopy wykonywane spycharką gąsienicową o mocy 74kW (100KM) w gruncie kat. III Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w 90%	m3	38,4750
			95*0,45*0,90		38,47500
2	KNR 2-01 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m Pogłębienie terenu dla potrzeb wykonania podłoża wzmocnionego pod zbiornik. Roboty ziemne wykonywane ręcznie w 10%.	m3	4,2750
			95*0,45*0,10		4,27500
3	KNR 2-31 0103-0100		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne m2 nawierzchni w gruncie kat. I-II. Wyrównanie i zagęszczenie dna wykopu	m2	95,0000
4	Kalkulacja własna Zakup w zakładzie betoniar		Zakup w zakładzie betoniarским podbudowy stabilizowanej cementem 1.5 m3 MPa oraz jej dowóz na budowę samochodami samowyładowczymi z odległości do 5 km. Kruszywo dla wykonania podłoża wzmocnionego pod zbiornik.		145,8500
			145,85		145,85000
5	KNR 2-01 0313-0100		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dowożonego samochodami samowyładowczymi	m3	145,8500
			145,85		145,85000
6	KNR 1 0408-0300		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	145,8500
			145,85		145,85000
			Dział nr 2. ROBOTY MONTAŻOWE ZBIORNIKA WRAZ ZE ZBROJENIEM I BETONOWANIEM PŁYTY		
7	KNR 2-02 1916-0100		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10cm Podkład m3 betonowy klasy C8/10 (B10) gr. 10 cm pod zasadniczą płytę fundamentową	m3	2,6407
			3,14*5,8^2/4*0,1		2,64074
8	KNR 2-02 0605-0100		Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - warstwa pierwsza	m2	26,4074
			3,14*5,8^2/4		26,40740
9	KNR 2-02 1905-0100		Deskowanie ław, stóp fundamentowych, płyt dennyh w systemie U-Form	m2	8,7920
			3,14*5,6*0,5		8,79200
10	KNR 2-02 1902-0100		Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennyh Szalowanie zagłębienia technologicznego w płycie dennej.	m2	0,5500
			0,15*0,5*4+0,5*0,5		0,55000
11	KNR 2-02 1908-0400		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych; pojedynczych prętów ze stali gładkiej średnicy 14mm i stali żełrowej średnicy 12mm	t	0,9500

2. ROBOTY MONTAŻOWE ZBIORNIKA WRAZ ZE ZBROJENIEM I BETONOWANIEM PŁYTY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 2-02 1909-0200		Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; średnica prętów 10-14mm	t	0,9500
13	KNR 2-02 1912-0100		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych o masie 1szt do 25kg Tuleje szt. osłonowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem dla prowadzenia rurociągów przez płytę fundamentową.	szt	4,0000
14	KNR 2-02W 1902-0600		Płyty denne zbrojone z betonu C30/37 hydrotechnicznego o m3 wodoszczelności W8 wykonywane w deskowaniu. Transport betonu pompą na samochodzie	m3	12,3088
			3,14*5,6^2/4*0,5		12,30880
15	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż stalowego, naziemnego zbiornika wody pitnej o szt pojemności użytkowej Vu=100,0 m3.	kpl	1,0000
16	Kalkulacja własna		Transport elementów zbiornika retencyjnego (w tym załadunek i rozładunek)		1,0000
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE DLA RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH		
17	KNR 2-01 0217-0600		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 m3 na odkład w gruncie kat. III bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Roboty ziemne dla rurociągów wykonywane w 80% sprzętem mechanicznym. Założono, że przed wykonywaniem wykopów usunięta zostanie warstwa ziemi urodzajnej gr. 40 cm	m3	56,0000
18	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Roboty ziemne dla rurociągów wykonywane w 20% ręcznie. Założono, że przed wykonywaniem wykopów usunięta zostanie warstwa ziemi urodzajnej gr. 40 cm	m3	13,6100
			13,61		13,61000
19	KNR 2-01 0322-0200		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruntach suchych kat. III-IV, z rozbiórką umocnień	m2	72,0000
			20*1,8*2		72,00000
20	KNR 2-01 0320-0401		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. I-II; głębokości do 3,0m i szerokości 1,6-2,5m	m3	69,3100
			56+13,31		69,31000
21	KNNR 1 0408-0300		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	69,3100
			69,31		69,31000
			Dział nr 4. ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH		
22	KNR 2-18 0613-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m - analog. Studnia do zasuw z prefabrykowanych elementów betonowych B45	a	1,0000

4. ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 2-18W 0212-0200		Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 80-100 mm	1 kpl	1,0000
24	KNR 2-18W 0212-0300		Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 125-150 mm	1 kpl	1,0000
25	KNR 2-18W 0109-0400		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	30,0000
26	KNR 2-18W 0109-0700		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 160 mm	m	8,0000
27	KNR 2-18W 0801-0200		Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Rurociągi o średnicy 100 mm	1 kpl	1,0000
28	KNR 2-18W 0114-0300		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe. O średnicy nominalnej 100 mm	szt	4,0000
29	KNR 2-28 0305-0300		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - kształtki PE na rurociągach PE. Średn. zewn. rury 110 mm	szt	1,0000
30	KNR 2-18W 0704-0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD. Próba rurociągu o średnicy nominalnej 160 mm	1 prób a	1,0000
31	KNR 2-28 0315-0100		Sieć wodociąg.i przyłącza w os.wiejskich - oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami. Oznakowanie trasy na murze	kpl	1,0000
32	KNR 2-19W 0102-0100		Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	30,0000
33	KNR 2-01 0701-0100		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	40,0000
34	KNR 5-10 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	m	30,0000
35	KNR 5-10 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	m	20,0000
36	KSNR 5 0803-0600		Układanie ręcznie kabli wielożyłowych z mocowaniem. W kanałach otwartych i tunelach o masie do 0.5 kg/m	m	30,0000
37	KSNR 5 0601-0300		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe m mocowane na wspornikach obsadzanych. Dwa pionowe przewody montowane po obu stronach zbiornika.	m	20,0000
38	KSNR 5 0601-0100		Montaż zwodów instalacji odgromowej. Przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych. Bednarka ocynkowana	m	18,0000
39	KSNR 5 0602-0100		Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego. Poziomego w wykopie o głębokości do 0.6 m. Kategoria gruntu I-II	m	30,1440
40	KNR 2-18W 0707-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	m	30,0000
41	Kalkulacja własna		Badania bakteriologiczne i fizyko-chemiczne jakości wody wykonane przed oddaniem do eksploatacji wybudowanej sieci wodociągowej oraz zbiornika.	kpl	1,0000

4. ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
42	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	1,0000
43	KNNR 5 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomi ar	1,0000

inż. Ireneusz Życzkowski
 Upr. proj.; kier. budowy i robót w spec;
 inst.-inż. w zakresie sieci i inst. sanit.
 Upr. BŁ/121/83