

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Rurociągi			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.1.1	0218-01	w gruncie kat.I-II - wykopy pod rurociągi (37.5)*1.7*1.2*90%	m ³	68.850	
				RAZEM	68.850
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1.1	0310-01	((37.5))*1.7*1.2*10%	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	0511-01	((37.5)) *1*0.15	m ³	5.625	
				RAZEM	5.625
4	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0233-01	87	m ²	87.000	
				RAZEM	87.000
1.2		Prace instalacyjne			
5	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnienio- wego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m		
d.1.2	0208-03	analogia	m	80.500	
		80.5		RAZEM	80.500
6	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.20 0m		
d.1.2	0803-02	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200 mm	10m różn.		
d.1.2	9914-03	-10	10m różn.	-10.000	
				RAZEM	-10.000
2	28211500-9	Zbiornik retencyjny			
2.1		Montaż zbiornika retencyjnego			
8	KNR 7-06	Zbiorniki wody zasilającej.Zbiornik retencyjny z montażem, z wykonaniem izolacji termicznej i zew. płaszcz ochronny z blachy powlekanej	szt		
d.2.1	0204-06	analogia	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
d.2.1	0205-03	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2		Fundament pod zbiorniki			
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod rurociągi	m ³		
d.2.2	0218-01	20*2	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.2	0108-05 0108-08	20*2	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. (podkłady pod ławy, płyty, stopy z betonu B10).(podkład pod fundament zbiorników retencyjnych)(1.23x2=2,46m3)	m ³		
d.2.2	1101-01	1.46*2	m ³	2.920	
				RAZEM	2.920
13	KNR-W 2-02	Fundamenty blokowe w skrzyni pod zbiornik retencyjny - bloki - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.2	0255-04	22.21*2	m ³	44.420	
				RAZEM	44.420
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.2	0290-01	0.235*2	t	0.470	
				RAZEM	0.470
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojowa- ne	t		
d.2.2	0290-02	1.1*2	t	2.200	
				RAZEM	2.200
3	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
3.1	74252100-1	Terren biologicznie czynny, ogrodzenie, utwardzenia terenu			
16	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie	m ³		
d.3.1	0101-01	zanieczyszczeń w przyzmy			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3.1	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie w gruncie kat.III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwa ziemi o grub. 5 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
18 d.3.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
19 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
20 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
21 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
22 d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
23 d.3.1	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych obetonowanych - słupki o przekroju zamkniętym 4cm x6cm, całość ogrodzenia z paneli, wysokość ogrodzenia 2,0 + drut kolczasty, pręt paneli fi "5"+ brama 4 mb i furtka	m ²		
		446	m ²	446.000	
				RAZEM	446.000
3.2	45111220-6	Uprzątnięcie i wywóz gruzu			
24 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		Fundament pod agregat i agregat			
25 d.3.3	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykopy pod rurociągi	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym.	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
28 d.3.3	KNR-W 2-02 0255-04	Fundamenty blokowe w skrzyni pod zbiorniki retencyjne - bloki - z zastosowaniem pompy do betonu(2x22,21=44,42m3)	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
29 d.3.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
30 d.3.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
31 d.3.3	KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 85 kW-dostawa i montaż agregatu prądotwórczego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Ujęcie wody prace remontowe			
32 d.4	KNR 7-06 0703-01 analogia	Próby montażowe sterowania układu hydroforowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR 7-06 0703-01 analogia	Próby montażowe odczytu z wodomierzy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.4 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
37	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
39	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych Krotność = 4	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 11 d.4 0101-01 analogia	Obudowy studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 11 d.4 0103-02 analogia	Pompy głębinowe w studniach wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie + pompa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 7-06 d.4 0703-01 analogia	Badania i odbiory stydni.	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45315100-9	Roboty elektryczne			
5.1		Instalacja pomiaru poziomu wody w zbiornikach retencyjnych			
45	KNNR 5 d.5.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.5.1 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.5.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 d.5.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNNR 5 d.5.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
50	KNNR 5 d.5.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
53 d.5.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		28	szt.żył	28.000	
				RAZEM	28.000
54 d.5.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.5.1	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych-sondy hydrostatyczne	pomiar		
		Krotność = 4	pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
57 d.5.1	KNNR 7-06 0703-01 analogia	Próby montażowe odczytu sond hydrostatycznych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.5.1	KNNR 7-06 0703-01 analogia	Monitoring i dostosowanie do wymogów IK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Remont budynku			
59 d.6	KNNR-W 4-01 0308-05 analogia	Remont budynku zgodnie z projektem: w tym: - wyrównanie posadzki - uzupełnienie ubytków w murze - nowa glazura na podłogach i w garażu - stropodach, docieplenie i uszczelnienie, modernizacja posadowienia masztu GSM na dachu - wejście przez drzwi wejściowe z dostępem na kod - odświeżenie tynków wewnętrznych i zewnętrznych, docieplenie styropianem i nowe opierzenia po całości (po dociepleniu dachu) - montaż grzejników elektrycznych i przepływowych podgrzewaczy wody (z istniejącego WC i prysznicu zrobić jedną pełnowymiarową łazienkę dla pracowników terenowych) - kamery w obiekcie z monitorowaniem garażu, korytarzy i elementów infrastruktury krytycznej (też sterowni i agregatu) + monitoring na zewnątrz i otoczenia budynku - oświetlenie zewnętrzne całej działki - utwardzenie terenu od "frontu budynku" dojsie bezkolizyjne do wejścia do budynku - wymiana instalacji elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000