

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	J m	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń hydroforni Obwodu Drogowego w Podegrodziu z dostosowaniem do parametrów bezpieczeństwa użytkowania (wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, ułożenie płytek ceramicznych, zabudowa ścianek działowych)		
1	Element	Hydrofornia - roboty budowlane		
1	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów	m3	0,100
2	KNR 401/354/4	Wykucie drzwi wejściowych	szt.	1,000
3	KNR 202/1019/1	Drzwi zewnętrzne fabrycznie wykończone przeciwpożarowe EI 60, do 2.0'm2	m2	2,000
4	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5m3, beton podawany pompą beton 20/25	m3	0,880
5	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej	m2	16,900
6	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15cm, piasek	m2	1,284
7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2,570
8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - EPS 100 gr. 5 cm	m2	8,580
9	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02	m2	16,320
10	KNR 202/2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5mm	m2	9,360
11	KNR 202/2006/6 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	m2	9,360
12	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - płyta Skalna Niepalna	m2	16,320
13	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	8,700
14	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm - 3 warstwy	m2	8,700
15	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	34,380
16	NNRNKB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5'mm, powierzchnia do 8m2,	m2	8,560
17	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, Krotność=3	m2	8,560
18	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5'mm, płytki 30x30,	m2	8,560
19	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10m2, płytki 12.5x30,	m	12,560
20	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	8,560
21	KNR 202/804/1 (1)	Tynki wewnętrzne na fundamencie od strony pom. gospodarczego	m2	2,620
22	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	105,690
23	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych,	Szt.	1,000
24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	Szt.	1,000
25	Kalkulacja własna	Roboty elektryczne - wymiana lamp i gniazd hermetycznych	Kpl.	1,000
2	Element	Hydrofornia - instalacje sanitarne		
26	KNRW 215/531/ 2 (1) analogia	Neutralizator kondensatu do kotłów o mocy do 75 kW + czujnik cwu +czujnik dla obwodu z mieszałem	Szt.	1,000
27	Kalkulacja własna	Zespół automatycznego napełnienia + uzdatniacz wody grzewczej	Kpl.	1,000
28	KNRW 215/510/3	Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, powyżej 5dm3	Szt.	2,000
29	KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei	Szt.	5,000
30	KNNR 4/531/2	Manometr montowany w gotowej tulei	Szt.	7,000
31	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór spustowy, Fi'20'mm	Szt.	5,000
32	KNR 35/208/1	Pompy obiegowe 30/8	szt	1,000
33	KNR 35/208/1	Grupa pompowa cwu i co – zestaw	szt	1,000
34	KNR 35/208/1	Pompa cyrkulacyjna cwu	szt	1,000
35	KNRW 215/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn'15'mm	m	15,000
36	KNRW 215/402/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn'25'mm	m	40,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNRW 215/402/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn'32'mm	m	5,000
38	KNRW 215/402/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn'40'mm	m	35,000
39	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
40	KNRW 215/517/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi Krotność=0,5	Kpl.	1,000
41	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,040
42	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm	Szt.	1,000
43	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	Szt.	1,000
44	KNRW 217/102/5 (1)	Otwór nawiewno - wypływowy 200x200mm spód kanału zlicowany z posadzką zabezpieczony siatką drobnooczkową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Kpl.	1,000
3	Element	Hydrofornia - instalacja gazowa wewnętrzna		
45	KNRW 215/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20'mm	m	1,000
46	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'25'mm	m	30,000
47	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100m, średnica do 65'mm	próba	1,000
48	KNRW 215/308/2	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi'25'mm	Kpl.	1,000
49	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'25'mm	Szt.	2,000
50	KNR 35/216/11	Filtr gazowy, armatura Dn'25'mm	Szt.	1,000
51	KNRW 215/142/1	Szafka gazowa naścienna	Szt.	1,000
52	KNRW 219/216/1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn'80 mm	Szt.	1,000
53	KNRW 219/216/1	Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1/2 cegły, dla przyłącza do Dn 50 mm, tuleja do Dn'80 mm	Szt.	1,000
54	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50mm, 2-krotne	m	31,000
55	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi'40 mm, PE	m	2,000
4	Element	Zbiornik nadziemny na gaz wraz z instalacją do budynku		
56	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm	m2	43,000
57	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm	m3	32,200
58	KNR 201/210/2 (1)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III, samochód do 5't	m3	32,200
59	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	8,050
60	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	19,250
61	KNRW 202/251/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10'cm, powierzchnia do 5'm2, beton układany ręcznie	m2	19,250
62	KNRW 202/251/4 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości podłoża, beton układany ręcznie Krotność=4	m2	19,250
63	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,100
64	KNRW 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2	19,250
65	KNRW 713/401/2	Zamont., zdemont., przesuwanie wciąg. el. lub ręczne montaż z przes. do 10m, demont. wciąg. w t do 5t	Szt.	1,000
66	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii IV	m3	16,800
67	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10'cm - piasek	m2	2,100
68	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25'cm - piasek	m2	5,250
69	KNRW 219/305/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi'40 mm, rura ochronna do Fi'63 mm	m	32,000
70	KNRW 219/303/ 3 (1) analogia	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn'32 mm- przejście PE/stal	złącze	2,000
71	KNRW 219/201/2	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego, Dn'25 mm	m	2,500
72	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3'm i ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III	m3	16,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNRW 219/209/2	Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia, Dn'25 mm	Kpl.	1,000
74	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa, do Dn'65 mm	m	32,000
75	KNNR 4/1209/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn'100-300mm	m	13,000
76	KNR 219/122/1	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 100mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt.	2,000
5	Element	Namiar geodezyjny		
77	Kalkulacja własna	Namiary geodezyjne powykonawcze	Kpl.	1,000