

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa przepompowni i kolektora tłoczego oraz budowa przyłącza wodociągowego w Garczu
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
Lokalizacja	ul. Spacerowa, dz. nr 22/6, 46/1, obręb Garcz, gm. Chmielno, powiat kartuski
Inwestor	Gmina Chmielno ul. Gryfa Pomorskiego 22 83-333 Chmielno
Biuro kosztorysowe	INŻYNIER Adam Łaska ul. Wyspiańskiego 19/1 83-400 Kościerzyna

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa przepompowni i kolektora tłocznego oraz budowa przyłącza wodociągowego w Garczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej		
		1.1 ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0120/03 Analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,137
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	164,928
3	KNR-W 2-01 0215/06	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	107,203
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	88
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	27,488
6	KNR 2-18 0501/04	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 25cm - obsypka	m2	27,488
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	107,203
8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	107,203
9	KNR 2-01 0212/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	8,07
10	KNR 2-31 0309/06	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - Materiał z rozbiórki	m2	164,928
		1.3 ROBOTY MONTAŻOWE		
11	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm - rurociąg tłoczny i przyłącze wody	m	137,44
12	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1
13	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	1
14	KNNR 11 0304/03 Analogia	Łącznik FF przy hydrancie 500mm	szt	1
15	KNR 2-19 0134/02 Analogia	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym - zasuw, hydrant, oznakowanie przepompowni i stuni P2	kpl	5
16	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	1,5
17	KNR-W 2-18 0513/03 Analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - Rozbiórka z Studnia SR i S1	studnię	2
18	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - Studnia SR i S1	studnię	2
19	KNR 2-02 1701/02	Mieszanka betonu zwykłego w warunkach prymitywnych, beton B-10 - Zakorkowanie istniejącego rurociągu	m3	0,4
20		Montaż zestawu przepompowni PS oraz studni S2 wraz z wyposażeniem, zagospodarowaniem terenu, żurawikiem, lampą oświetleniową, szafką sterowniczą, podłączeniem o rozruchem	kpl	1
		1.5 PRÓBY		
21	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	próbę	2
22	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	1

Zestawienie robocizny

Przebudowa przepompowni i kolektora tłoczego oraz budowa przyłącza wodociągowego w Garczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	48,835		
2	Cieśle gr.II	r-g	32,824		
3	Monterzy gr.II	r-g	5,014		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	11,846		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	5,82		
6	Robotnicy	r-g	176,102		
7	Robotnicy gr.I	r-g	75,449		
8	Robotnicy gr.II	r-g	105,455		
		Razem	461,345		

Zestawienie materiałów

Przebudowa przepompowni i kolektora tłoczego oraz budowa przyłącza wodociągowego w Garczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,298		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,092		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	0,602		
4	Beton zwykły B-10	m3	1,588		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,145		
6	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,257		
7	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,079		
8	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,2		
9	Farba olejno-żywiczna przeciwrdzewna cynkowa 60% metaliczna	dm3	0,2		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,845		
11	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	1		
12	Klamry ciesielskie	kg	10,472		
13	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	62		
14	Kolana stopowe kołnierzowe do hydrantów 80mm	szt	1		
15	Korki żeliwne	szt	0,4		
16	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III dł.5,1-6m	m3	0,492		
17	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	10		
18	Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe do rur PE	szt	2,01		
19	Króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe do rur ciśnieniowych PE	szt	0,4		
20	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	2		
21	Łącznik FF 500mm	szt	1		
22	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	0,502		
23	Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 100mm	szt	1		
24	Obudowy do zasuw	szt	1		
25	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1		
26	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,024		
27	Piasek	m3	11,66		
28	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	2		
29	Pospółka	m3	13,414		
30	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	8,8		
31	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	16,14		
32	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3		
33	Rury stalowe ze szwem przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzenia szczelności, z końcami gładkimi bez zabezpieczenia przed korozją ze stali R, R35, R45 57/3,5mm	m	13,5		
34	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	1,53		
35	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	140,189		
36	Skrzynki żeliwne	szt	2		
37	Słupki drewniane 7cm	m3	0,022		
38	Stopnie włączowe żeliwne	szt	16		
39	Śruby średniokładne M14 kpl	kg	1,57		
40	Tabliczki do znakowania zasuw	szt	5		
41	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 100mm	szt	3		
42	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	4,022		
43	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 100mm	szt	2		
44	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	2		
45	Woda	m3	16,316		
46	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,12		
47	Zasuwy E kołnierzowe 100mm	szt	1		
48	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,4		
49	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe 16kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,4		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa przepompowni i kolektora tłoczego oraz budowa przyłącza wodociągowego w Garczu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,697		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	6,379		
3	Prościarka do rur PE	m-g	9,964		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	2,082		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,732		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	2,462		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6,352		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,1		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	9,68		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,71		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	7,547		
12	Żuraw samochodowy	m-g	3,051		
13	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	15,52		
		Razem	68,276		