Kosztorys inwestorski

Budowa sieci wodociągowej do budynków1ABCDE oraz kotłowni wraz z montażem hydrantów nadziemnych szt 4.

Obiekt	58-140 Jaworzyna Ślaska, SM "JAWORÓW" Stary Jaworów 1 ABCDE
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa "JAWORÓW" Stary Jaworów 1 ABCDE

Stawka robocizny	23,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	6,10%
Koszty pośrednie	65,2% (R+S)
Zysk	10,6% R+S+Kp(R+S)

Zatwierdzam
PREZES ZARZĄDU
Stefan Kiszczak

mgr inż. MATEUSZ PAWŁOWSKI
Uprawnienia budowlane nr DOŚ/0161/WBS/17
w specjalności instalacyjnej, sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Sporządził Mateusz Pawłowski

Sprawdził .....

58-100 Świdnica,

Rodos 7.0.13 [L200937]

Przedmiar robót: "Budowa sieci wodociągowej do budynków I ABCDE oraz kotłowni wraz z montażem hydrantów nadziemnych szt 4".

58-140 Jaworzyna Śląska, SM "JAWORÓW" Stary Jaworów I ABCDE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa sieci wodociągowej - roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,924
2	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	742,08
3	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3.0m	m2	619
4	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych wraz z transportem	m3	155
5	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	587,08
6	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	232
7	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	20
8	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych	m3	20
9	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm, przejście przez drogę	m	10
		Roboty instalacyjne - montaż sieci wodociągowej		
10	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	136
11	KNNR 4 1009/03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 90mm	m	145
12	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	70
13	KNNR 4 1119/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4
14	KNNR 4 1010/10	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	29,25
15	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych(tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz)	szt	17
16	KNNR 4 1012/01	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz)	szt	8
17	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tr 100/100/100)	szt	3
18	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tr 100/50/100)	szt	1
19	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tr 80/80/80)	szt	4
20	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (zwężka 100x80)	szt	3
21	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (zwężka 80X50)	szt	2
22	KNNR 4 1012/03	Sieci wodociągowe - Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje na luźny kołnierz), łuk PE 110	szt	1
23	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektroporowych łuk 110	złącze	1
24	KNNR 4 1011/03	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm za pomocą kształtek elektroporowych, łuk PE 90	złącze	2
25	KNNR 4 1105/03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm	kpl	3
26	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami	kpl	2
27	KNNR 4 1105/01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, z nasuwkami	kpl	6
28	KNR 2-18 0305/03	Ustawienie zasuwy z obudową i skrzynką uliczną DN100	kpl	3
29	KNR 2-18 0305/02	Ustawienie zasuwy z obudową i skrzynką uliczną DN80	kpl	6
30	KNR 2-18 0305/01	Ustawienie zasuwy z obudową i skrzynką uliczną DN50	kpl	6
31	KNR 2-18 0315/03	Ustawienie hydrantów pożarowych, nadziemne o średnicy 80mm	kpl	4
32	KNR 4-01 0201/03	Deskowanie pod wykonanie bloków oporowych	m2	4,25
33	KNR 4-01 0203/01	Bloki podporowe i oporowe betonowe (posadowienie zasuw i hydrantów)	m3	0,324
34	Kalkulacja indywidualna	Posadowienie skrzynek ulicznych na elementach prefabrykowanych	szt	15

Rodos 7.0.13 [L200937]

Przedmiar robót: "Budowa sieci wodociągowej do budynków I ABCDE oraz kotłowni wraz z montażem hydrantów nadziemnych szt 4".

58-140 Jaworzyna Śląska, SM "JAWOROW" Stary Jaworów I ABCDE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	Kalkulacja indywidualna	Przecisk pod drogą na dł. ok 10m	szt	1
36	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1,755
37	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności - przyłącza wodociągowe	próbę - 200m	1,755
38	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,755
39	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) - przyłącza wody	odcinek	1,755
40	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1,755
41	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)-przyłącze wody	odcinek	3
42	KNR-W 2-19 0134/02	Oznakowanie lokalizacji hydrantu podziemnego i zasuw na słupku stalowym	kpl	4
43	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	351
44	Kalkulacja indywidualna	Roboty geodezyjne	szt	1
45	KNR-W 4-02 0126/08	Wstawienie wodomierza o średnicy 25mm	szt	5
46	KNR-W 4-01 0335/06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej (przebicie ręczne)	szt	5
47	KNR-W 2-15 0123/03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z PCW), doprowadzenie instalacji do istniejącej	kpl	5
48	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	5
49	Kalkulacja indywidualna	Badania bakteriologiczne wody	szt	1
50	Kalkulacja indywidualna	Pomiar wydatków i ciśnienia hydrantów	szt	4
51	KNR 2-18 0804/04	Podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej projektowanej sieci po wykonanych próbach i badaniach bakteriologicznych	m	351
		Roboty wykończeniowe		
52	KNR 2-01 0505/03	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii V-VI	m2	580
53	KNR 2-01 0510/03	Obsianie ziemi po wykonanych pracach	m2	580

mgr inż. MATEUSZ PAWŁOWSKI
Uprawnienia budowlane nr DOŚ/0161/WBS/17
w specjalności instalacyjnej, sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń