

Przedmiar

Obiekt	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej. Część OSP
Lokalizacja	Zawadzka Wola, gmina Łasin, dz. nr 15.
Inwestor	MIASTO I GMINA ŁASIN ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Przedmiar

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1	KNR BO-12 0360/01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły (15*0,7+7*1*1,1)*0,005	m3	0,091
		razem	m3	0,091
2	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (15*0,7+7*1*1,1)*0,005	m2	0,091
		razem	m2	0,091
3	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierz mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
4	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierz mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1
5	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
6	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m	25
7	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 20 mm do wody	m	10
8	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 25 mm do wody	m	8,5
9	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	25
10	KNR 0-34 0106/02	Ochrona rurociągów śr.16 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 20 mm	m	10
11	KNR 0-34 0106/03	Ochrona rurociągów śr.20 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 25 mm	m	10
12	KNR 0-34 0106/04	Ochrona rurociągów śr. 25 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 32 mm	m	8,5
13	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	5,6
14	KNR 2-15/GEBERIT 0602/01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt.	20
15	KNR 2-15/GEBERIT 0602/02	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20 mm	szt.	8
16	KNR 2-15/GEBERIT 0602/03	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 25 mm	szt.	13
17	KNR-W 2-19 0216/02 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.32 w tulejach z rur stal.o śr.40 mm	przej.	1
18	KNR 2-15/GEBERIT 0602/08	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16 / GW1/2"	szt.	20
19	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8" 7*2	szt.	14
		razem	szt.	14
20	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do płuczki o śr. 1/2"/1/2"	szt.	4
21	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2
22	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
23	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
24	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1
25	KNR-W 4-02 0150/02	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody przepływowego wiszącego o mocy 12/18kW 3~400V	szt.	1
26	KNR-W 4-02 0150/03	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody przepływowego podumywalkowego o mocy 6kW 1~230V	szt.	2

Przedmiar

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26,8
28	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	1
29	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	25,8
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
30	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 15,35*0,5*0,6	m3	4,605
		razem	m3	4,605
31	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 15,35*0,5*0,15	m3	1,151
		razem	m3	1,151
32	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 15,5*0,5*0,6-(31,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004)	m3	1,77
		razem	m3	1,77
33	KNR 4-01 0105/05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III 15,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004	m3	1,681
		razem	m3	1,681
34	KNR-W 2-01 0409/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 15,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004	m3	1,681
		razem	m3	1,681
35	KNR-W 2-19 0217/08	Przejścia rurociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm o śr.zew. 160 mm w tulejach z rur stal.o śr. 250 mm R=1.67 S=1.67	przej.	2
36	KNR BO-12 0362/06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 13*0,005	m3	0,065
		razem	m3	0,065
37	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 13*0,07	m2	0,91
		razem	m2	0,91
38	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2
39	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8
40	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,5
41	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7
42	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,5
43	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,5
44	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
45	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5
46	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/125 mm	szt.	1
47	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10
48	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3
49	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3
50	KNR-W 2-15 0230/05 analogia	Szafka pod zlewozmywak dwukomorowy	kpl.	1

Przedmiar

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5
52	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	5
53	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	1
54	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3
55	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2
56	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.	2
57	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm R=0.955	m	31,5
INSTALACJA GRZEJNIKOWA				
58	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 1250 mm, wysokość 500 mm, 2000W 1~230V	szt.	1
59	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 500 mm, wysokość 500 mm, 750W 1~230V	szt.	1
60	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 800 mm, wysokość 500 mm, 1250W 1~230V	szt.	1

Kosztorys

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
1	KNR BO-12 0360/01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły (15*0,7+7*1*1,1)*0,005 = 0,091	m3	0,091		
2	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu (15*0,7+7*1*1,1)*0,005 = 0,091	m2	0,091		
3	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierz mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
4	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierz mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
5	KNR-W 2-15 0131/01	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
6	KNR 2-15/GEBERIT 0601/01	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m	25		
7	KNR 2-15/GEBERIT 0601/02	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 20 mm do wody	m	10		
8	KNR 2-15/GEBERIT 0601/03	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 25 mm do wody	m	8,5		
9	KNZ 15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	25		
10	KNR 0-34 0106/02	Ochrona rurociągów śr.16 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 20 mm	m	10		
11	KNR 0-34 0106/03	Ochrona rurociągów śr.20 mm rurami osłonowymi - peszlami o śr. 25 mm	m	10		
12	KNR 0-34 0106/04	Ochrona rurociągów śr. 25 mm rurami osłonowymi typu "peszel" o śr. 32 mm	m	8,5		
13	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	5,6		
14	KNR 2-15/GEBERIT 0602/01	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt.	20		
15	KNR 2-15/GEBERIT 0602/02	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20 mm	szt.	8		
16	KNR 2-15/GEBERIT 0602/03	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 25 mm	szt.	13		
17	KNR-W 2-19 0216/02 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.32 w tulejach z rur stal.o śr.40 mm	przej.	1		
18	KNR 2-15/GEBERIT 0602/08	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16 / GW1/2"	szt.	20		
19	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8" 7*2 = 14	szt.	14		
20	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory kątowe kulowe z filtrem do płuczki o śr. 1/2"/1/2"	szt.	4		
21	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2		
22	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
23	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
24	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1		
25	KNR-W 4-02 0150/02	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody przepływowego wiszącego o mocy 12/18kW 3~400V	szt.	1		
26	KNR-W 4-02 0150/03	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody przepływowego podumywalkowego o mocy 6kW 1~230V	szt.	2		
27	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	26,8		
28	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	1		

Kosztyorys

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	25,8		
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
30	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m $15,35*0,5*0,6 = 4,605$	m3	4,605		
31	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $15,35*0,5*0,15 = 1,151$	m3	1,151		
32	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $15,5*0,5*0,6-(31,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004) = 1,77$	m3	1,77		
33	KNR 4-01 0105/05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III $15,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004 = 1,681$	m3	1,681		
34	KNR-W 2-01 0409/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III $15,5*0,5*0,15+21,5*0,02+8*0,01+2*0,004 = 1,681$	m3	1,681		
35	KNR-W 2-19 0217/08	Przejścia rurociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm o śr.zew. 160 mm w tulejach z rur stal.o śr. 250 mm	przej.	2		
36	KNR BO-12 0362/06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły $13*0,005 = 0,065$	m3	0,065		
37	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu $13*0,07 = 0,91$	m2	0,91		
38	KNR-W 2-15 0203/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2		
39	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8		
40	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,5		
41	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
42	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,5		
43	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,5		
44	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
45	KNR-W 2-15 0222/01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
46	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/125 mm	szt.	1		
47	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10		
48	KNR-W 2-15 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
49	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
50	KNR-W 2-15 0230/05 analogia	Szafka pod zlewozmywak dwukomorowy	kpl.	1		
51	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5		
52	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.	5		
53	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	1		
54	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3		
55	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2		

Kosztorys

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
56	KNR-W 2-15 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.	2		
57	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	31,5		
INSTALACJA GRZEJNIKOWA						
58	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 1250 mm, wysokość 500 mm, 2000W 1~230V	szt.	1		
59	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 500 mm, wysokość 500 mm, 750W 1~230V	szt.	1		
60	KNR 0-38 0103/03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie: dług. 800 mm, wysokość 500 mm, 1250W 1~230V	szt.	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Nr	Opis	Wartość
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	
	INSTALACJA GRZEJNIKOWA	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 142)	r-g	181,51		
	Razem		181,51		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	1		
2	Bateria umywalk.mosiężna ze spust. fi 15mm	szt	1		
3	Baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
4	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1		
5	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,005		
6	Ciasto wapienne	m3	0,004		
7	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	2		
8	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001		
9	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,02		
10	Drut ocynkowany 0,7 mm	kg	0,125		
11	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm	szt	2		
12	Grzejniki konwektorowe elektryczne stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,50 m i wys. 0,5 m 750W	szt	1		
13	Grzejniki konwektorowe elektryczne stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 0,80 m i wys. 0,5 m 1250W	szt	1		
14	Grzejniki konwektorowe elektryczne stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 1,25 m i wys. 0,5 m 2000W	szt	1		
15	Kabina natryskowa z tw.sztucz.3-ścienna	szt	1		
16	Kolana z PCV typ PUR do izolacji o gr. 20 mm rur o śr. 15 mm	m	4,5		
17	Kolano naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2"	szt	20		
18	Konstrukcja wsporcza 5,1 - 20,0 kg	kg	2		
19	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	33,52		
20	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	16,255		
21	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	15,56		
22	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	9,675		
23	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0,006		
24	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
25	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2		
26	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt	20		
27	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20 mm	m	8		
28	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 25 mm	szt	13		
29	Mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	1,25		
30	Nity plastikowe	szt	150		
31	Otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	25,25		
32	Otuliny ze spienionego PE gr. 6 mm do rur o śr. zew. 16 mm	m	6,16		
33	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	3,606		
34	Piasek uziar.0-2mm	m3	1,43		
35	Pierścienie do łączników zaciskowych o śr. 16 mm	szt	50		
36	Pierścienie do łączników zaciskowych o śr. 20 mm	szt	20		
37	Pierścienie do łączników zaciskowych o śr. 25 mm	szt	32,5		
38	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	2		
39	Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy o mocy 18 kW, zasilanie 400V	szt	1		
40	Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy podumywalkowy o mocy 6 kW, zasilanie 230V	szt	2		
41	Postument porcelanowy do umywalki	szt	5		
42	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 32mm	m	9,35		
43	Rura PE-Xa o śr. 16 mm do wody	m	25,25		
44	Rura PE-Xa o śr. 20 mm do wody	m	10		
45	Rura PE-Xa o śr. 25 mm do wody	m	8,585		
46	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	7,68		
47	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	19,995		
48	Rura st.typ S inst.cz.fi 50 (dn40) mm	m	0,35		
49	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 273,0/8,0mm	m	0,7		
50	Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	0,516		
51	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	7,28		
52	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm	m	14,48		
53	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	3,255		
54	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	0,02		
55	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 20 mm	m	11		
56	Rury osłonowe karbowane (peszel) fi 25 mm	m	11		
57	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 75 mm	szt	1		
58	Sedes (deska sedesowa)"KOMPAKT" gat.I	szt	3		

Zestawienie materiałów

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1		
60	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	2		
61	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	5		
62	Szafka pod zlewozmywak dwukomorowy	szt	1		
63	Taśma (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,278		
64	Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	0,95		
65	Uchwyt do rur PVC fi 50mm	szt	17		
66	Uchwyt do rur PVC fi 75mm	szt	13		
67	Uchwyt do rur PVC fi 110mm	szt	5,8		
68	Uchwyty do rur PE-Xa	szt	36,975		
69	Umywalka 55 cm z otworem	szt	5		
70	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	3		
71	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	0,693		
72	Woda z rurociągów	m3	1,575		
73	Wodomierze mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm	szt	1		
74	Wodomierze mieszkaniowy do zimnej wody o śr. nominalnej 20 mm	szt	1		
75	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm	szt	2		
76	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	10		
77	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	2		
78	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	2		
79	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	2		
80	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW o śr. 1/2"	szt	2		
81	Zawór kulowy mini do podłączenia spłuczki/pralki GZ/GZ fi 1/2"X1/2"	szt	4		
82	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii GZ/GZ fi 1/2"X1/2"	szt	14		
83	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt	0,054		
84	Zawór napowietrzający fi 75mm	szt	5		
85	Zawór spłukujący do pisuarów fi 15 mm	szt	2		
86	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m	szt	0,054		
87	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	0,155		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - Instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja grzejnikowa oraz przyłącze: kanalizacji sanitarnej.
Część OSP

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150 dm3	m-g	0,04		
2	Elektronarzędzia	m-g	8,866		
3	Samochód dostawczy	m-g	0,07		
4	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,568		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,21		
6	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,32		
7	Środek transportowy	m-g	2,627		
8	Wyciąg	m-g	0,051		
9	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,817		
	Razem		14,569		