
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Nowoczesny Dom Ludowy gwarantem zaspokajania niezbędnych potrzeb mieszkańców i warunkiem do
prawidłowego rozwoju społeczeństwa na terenie gminy Bralin
ADRES INWESTYCJI : Czermin 1, dz. nr ewid. 189, 63-640 Bralin
INWESTOR : Gmina Bralin
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 3, 63-640 Bralin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITUZ" mgr inż. arch. Mirosław Gudra
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest szkiecowa inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku oraz projekt remontu istniejącego budynku domu ludowego. Budynek domu ludowego zlokalizowany jest w miejscowości Czermin, dz. nr. ew. 189
W kosztorysie ujęto prace wod- kan. na piętrze w łazienkach oraz w kuchni. W kosztorysie ujęto przyłącze kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja sanit + przył.					
1 Instalacja wody zimnej, ciepłej					
1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach -PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm	m		
d.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
3	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach PP- 3, PN20 - fi 40x5,65 mm	m		
d.1		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm)	m		
d.1		8+1.5+2+4.5	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1		Krotność = 2	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
7	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
d.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
d.1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacze podumywalkowe elektryczne - typ zgodny z projektem	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kątowe do bateri umyw. i zlewozm.	szt.		
d.1		(2+1)*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej.					
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2		5.1	m	5.100	
				RAZEM	5.100
24	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2		12.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0209-02	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
		3 Przyłącze -kanalizacja sanitarna			
37 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 5*1.8*1.1*0.8+4.5*2*2	m ³ m ³	 25.920	
				RAZEM	25.920
38 d.3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m 5*1.8*1.1*0.2	m ³ m ³	 1.980	
				RAZEM	1.980
39 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 5*0.9+4.5*2	m ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
40 d.3	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 5*0.9	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
41 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 25.92-13.5*0.15-4.5*0.2	m ³ m ³	 22.995	
				RAZEM	22.995
42 d.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 1.98	m ³ m ³	 1.980	
				RAZEM	1.980
43 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5*1.8*1.1+13	m ³ m ³	 22.900	
				RAZEM	22.900
44 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 2-18 0613-05	Osadnik ścieków o poj 5m3 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 2-18 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm 2*0.5	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór - tuleja ochronna krótka dla rury fi 200 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) , PCW o śr. nominalnej 250 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
51 d.3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- odwoz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki + obj szamba 1.56+5	m ³ m ³	 6.560	
				RAZEM	6.560
52 d.3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- dowoz piasku zasypki i podsypki 1.56	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacja sanit + przył.							
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej						
1 d.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach -PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm		m	8	0.00	0.00
2 d.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm		m	1.5	0.00	0.00
3 d.1	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm		m	2	0.00	0.00
4 d.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach PP- 3, PN20 - fi 40x5,65 mm		m	4.5	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)		m	8+1.5+2+4.5 = 16.000	0.00	0.00
6 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2		m	16	0.00	0.00
7 d.1	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm		m	8	0.00	0.00
8 d.1	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm		m	1.5	0.00	0.00
9 d.1	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm		m	2	0.00	0.00
10 d.1	KNR 0-31 0113-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm		m	2	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm		szt.	1	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm		szt.	6	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw		szt.	2	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm		szt.	1	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm		szt.	2	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Podgrzewacze podumywalkowe elektryczne - typ zgodny z projektem		kpl.	3	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kątowe do bateri umyw. i zlewozm.		szt.	(2+1)*2 = 6.000	0.00	0.00
18 d.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	2	0.00	0.00
19 d.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 20 mm		szt.	6	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m	4	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	6	0.00	0.00
22 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1	0.00	0.00
Razem dział Instalacja wody zimnej, ciepłej							0.00
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej.						
23 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		m	5.1	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową		m	12.2	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm		szt.	3	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'		kpl.	2	0.00	0.00
27 d.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem		szt.	2	0.00	0.00
28 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce		szt.	1	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową		szt.	1	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-15 0209-02	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm		szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
31 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie		szt.	2	0.00	0.00
32 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach		szt.	2	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	3	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.		szt.	3	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.	1	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.		szt.	1	0.00	0.00
Razem dział Instalacja kanalizacji sanitarnej.							0.00
3 Przyłącze -kanalizacja sanitarna							
37 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III		m ³	5*1.8*1.1* 0.8+4.5*2* 2 = 25.920	0.00	0.00
38 d.3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m		m ³	5*1.8*1.1* 0.2 = 1.980	0.00	0.00
39 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm		m ²	5*0.9+4.5* 2 = 13.500	0.00	0.00
40 d.3	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm		m ²	5*0.9 = 4.500	0.00	0.00
41 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		m ³	25.92-13.5* 0.15-4.5* 0.2 = 22.995	0.00	0.00
42 d.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m		m ³	1.98	0.00	0.00
43 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		m ³	5*1.8*1.1+ 13 = 22.900	0.00	0.00
44 d.3	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm		m	5	0.00	0.00
45 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	1	0.00	0.00
46 d.3	KNR 2-18 0613-05	Osadnik ścieków o poj 5m3		kpl	1	0.00	0.00
47 d.3	KNR-W 2-18 0523-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm		m	2*0.5 = 1.000	0.00	0.00
48 d.3	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór - tuleja ochronna krótka dla rury fi 200		szt	1	0.00	0.00
49 d.3	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) , PCW o śr. nominalnej 250 mm		m	1	0.00	0.00
50 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm		m	5	0.00	0.00
51 d.3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- odwoz zbędnej ziemi - zasypki i podsypki + obj szamba		m ³	1.56+5 = 6.560	0.00	0.00
52 d.3	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- dowoz piasku zasypki i podsypki		m ³	1.56	0.00	0.00
Razem dział Przyłącze -kanalizacja sanitarna							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	179.2429	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt	2.0000	0.00	0.00
2.	baterie zmywalkowe stojące fi 15mm	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	2.0000	0.00	0.00
4.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	18.0000	0.00	0.00
5.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.0070	0.00	0.00
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.9900	0.00	0.00
7.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	kineta studzienki z PE 315/160/160 przepływowa	szt	1.0000	0.00	0.00
9.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1000 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	8.5400	0.00	0.00
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	13.2840	0.00	0.00
12.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	39.4960	0.00	0.00
13.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	1.3530	0.00	0.00
14.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	1.6500	0.00	0.00
15.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	3.2355	0.00	0.00
16.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt	2.0400	0.00	0.00
17.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m³	0.5000	0.00	0.00
18.	Osadnik ścieków o poj 5m3	szt	1.0000	0.00	0.00
19.	Otulina ze spien.PE do rur PP20 gr.13mm	m	8.4000	0.00	0.00
20.	Otulina ze spien.PE do rur PP25 gr.13mm	m	1.5750	0.00	0.00
21.	Otulina ze spien.PE do rur PP32 gr.13mm	m	2.1000	0.00	0.00
22.	Otulina ze spien.PE do rur PP40 gr.13mm	m	2.1000	0.00	0.00
23.	piasek do zapraw	m³	3.1950	0.00	0.00
24.	Podgrzewacz podumywalkow elektryczny - typ zgodny z projektem	szt	3.0000	0.00	0.00
25.	pokrywa żeliwna D315/40T do rury teleskopowej	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m³	0.2000	0.00	0.00
27.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	2.0000	0.00	0.00
28.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	6.0000	0.00	0.00
29.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	2.0000	0.00	0.00
30.	Roztwór asfaltowy do grunt.	kg	3.1800	0.00	0.00
31.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	6.4400	0.00	0.00
32.	Rura PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm	m	8.8000	0.00	0.00
33.	Rura PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm	m	1.6200	0.00	0.00
34.	Rura PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm	m	2.1600	0.00	0.00
35.	Rura PP- 3, PN20 - fi 40x5,6 mm	m	4.8600	0.00	0.00
36.	Rura przepustowa z PCW fi 250 mm	m	1.0200	0.00	0.00
37.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0.7803	0.00	0.00
38.	rura teleskopowa do studni fi 315/375	szt	1.0000	0.00	0.00
39.	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
40.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	4.2636	0.00	0.00
41.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	5.2000	0.00	0.00
42.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	9.8332	0.00	0.00
43.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000	0.00	0.00
44.	Stopień włazowy żeliwny do studzienek	szt	3.3000	0.00	0.00
45.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2.0000	0.00	0.00
46.	trzon studzienki rura karbowana fi 315/2m	szt	1.0000	0.00	0.00
47.	Tuleje ochronne fi 200 mm, L=240 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
48.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	12.2000	0.00	0.00
49.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	8.1000	0.00	0.00
50.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	19.4400	0.00	0.00
51.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	1.8750	0.00	0.00
52.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	2.2200	0.00	0.00
53.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	4.5000	0.00	0.00
54.	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	2.0000	0.00	0.00
55.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000	0.00	0.00
56.	uszczelka do rury karbowanej fi 315	szt	1.0000	0.00	0.00
57.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160 mm	szt	0.8750	0.00	0.00
58.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	19.1400	0.00	0.00
59.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	17.2500	0.00	0.00
60.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0039	0.00	0.00
61.	wapno suchogaszzone	kg	1.1100	0.00	0.00
62.	woda z rurociągu	m³	0.0050	0.00	0.00
63.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2.0000	0.00	0.00
64.	Zaprawa cementowa M-7	m³	0.0100	0.00	0.00
65.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
66.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 20 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
67.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
68.	zawór przelotowy, kątowy do płuczek żeliwny ocynkowany 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
69.	Zlewozmyw.2-kom.blasz.emal.800x600x165 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
70.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	16.4800	0.00	0.00
71.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 25 mm/3/4"	szt	12.3600	0.00	0.00
72.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0900	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0335	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz. 0.15m3 (1)	m-g	0.8120	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1)	m-g	1.2960	0.00	0.00
5.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0.0335	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0366	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.8120	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1.9000	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.1631	0.00	0.00
10.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.2300	0.00	0.00
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1.6030	0.00	0.00
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1400	0.00	0.00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.00
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.1500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł