
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Domu Ludowego o pomieszczenia świetlicy oraz garaży dla OSP
ADRES INWESTYCJI : Tabor Wielki dz. nr ew. 29/5
INWESTOR : Gmina Bralin
ADRES INWESTORA : 63-640 Bralin, ul. Rynek 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Gudra

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP			
1.1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1.		Konstrukcja przyziemia			
1					
1.1.		Ścianki działowe			
1.1					
1	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
d.1.	0121-03				
1.1.					
1					
		4.27*(1.00+7.01)-(0.90*2.05)	m ²	32.36	
		3.75*(3.80+3.68+0.60+2.94+1.39+1.73)-(0.90*2.05*2)	m ²	49.34	
				RAZEM	81.70
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 cm	m ²		
d.1.	0127-01				
1.1.					
1					
		3.75*(2.06)-(0.90*2.05*2)	m ²	4.04	
		1.35*2.20	m ²	2.97	
				RAZEM	7.01
3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m ²		
d.1.	0127-06	Krotność = 2			
1.1.					
1					
		1.20*1.20	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
1.1.		Roboty wewnętrzne			
2					
1.1.		Oblicowanie ścian i sufitów			
2.1					
1.1.		Tynki i okładziny wewnętrzne			
2.1.					
1					
4	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1.2.					
1.1					
		(1.62*2+1.35*2+2.06*4)*3.50-(0.90*2.05*5)	m ²	40.41	
		1.35*2.20*2	m ²	5.94	
		(0.60+2.06+0.60)*3.50	m ²	11.41	
				RAZEM	57.76
5	KNR N002-	Tynki cienkowarstwowe grub.10 mm, dwuwarstwowe, na ścianach wykonane	m ²		
d.1.	0902-010	na mokro z gotowych mieszanek maszynowo			
1.2.					
1.1					
		(5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)*3.50-(1.00*2.05+0.90*2.05*4+	m ²	162.310	
		1.20*1.30*2)	m ²	42.395	
		(4.70*2+1.62*2)*3.50-0.90*2.05	m ²	116.970	
		(5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)*4.25-(0.90*2.05*2+3.50*3.80)	m ²		
				RAZEM	321.675
1.1.		Podłoża i posadzki			
2.2					
6	KNR 202-	Izolacje poziome z folii PE na sucho.Jedna warstwa.	m ²		
d.1.	0616-01				
1.2.					
2					
		9.94*2*5.82	m ²	115.702	
				RAZEM	115.702
7	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje	m ²		
d.1.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. płyty styropianowe EPS100			
1.2.		gr 5cm			
2					
		9.94*2*5.82	m ²	115.702	
				RAZEM	115.702
8	KNR 202-	Izolacje poziome z folii PE na sucho.Jedna warstwa.	m ²		
d.1.	0616-01				
1.2.					
2					
		9.94*2*5.82	m ²	115.702	
				RAZEM	115.702
9	KNR 202U-	Posadzki cementowe (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami grub.2,5cm	m ²		
d.1.	1129-0201	zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach			
1.2.		ponad 8m2 (Orgbud)			
2					
		9.94*5.82+6.89*1.00	m ²	64.741	
				RAZEM	64.741

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 1.2. 2	KNR 202U-1129-0301	Dodatek za zmianę gr.o 1cm posadzek cementowych (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami wykonywanych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) Krotność = 3.5 9.94*5.82+6.89*1.00	m ² m ²	 64.741	
				RAZEM	64.741
11 d.1. 1.2. 2	KNR 202-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową. 9.94*5.82+6.89*1.00	m ² m ²	 64.741	
				RAZEM	64.741
12 d.1. 1.2. 2	KNR 202U-1129-0201	Posadzki cementowe (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami grub. 2,5cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) 9.94*5.82-6.89*1.00	m ² m ²	 50.961	
				RAZEM	50.961
13 d.1. 1.2. 2	KNR 202U-1129-0301	Dodatek za zmianę gr.o 1cm posadzek cementowych (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami wykonywanych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) Krotność = 12.5 9.94*5.82-6.89*1.00	m ² m ²	 50.961	
				RAZEM	50.961
14 d.1. 1.2. 2	KNR 202-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową. 9.94*5.82-6.89*1.00	m ² m ²	 50.961	
				RAZEM	50.961
1.1. Konstrukcja i pokrycie dachu					
3					
1.1. Pokrycie i docieplenie dachu					
3.1					
15 d.1. 1.3. 1	KNR 202-0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grubość izolacji 20cm (1.38+2.13+1.36+0.58)*5.82 (2.71+3.29+2.71)*3.97 41.73	m ² m ² m ²	 31.719 34.579 41.730	
				RAZEM	108.028
16 d.1. 1.3. 1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość izolacji 20cm 9.94*2*5.82	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
17 d.1. 1.3. 1	KNR 15-0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna gr. 0.8 mm 9.94*2*5.82	m ² m ²	 115.702	
				RAZEM	115.702
18 d.1. 1.3. 1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 9.94*2*5.82	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
19 d.1. 1.3. 1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 9.94*2*5.82	m ² m ²	 115.70	
				RAZEM	115.70
20 d.1. 1.3. 1	KNR 202-0815-01 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych. 9.94*2*5.82	m ² m ²	 115.702	
				RAZEM	115.702
21 d.1. 1.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.94*2*5.82	m ²	115.70	
				RAZEM	115.70
22 d.1. 1.3. 1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		9.94*2*5.82	m ²	115.70	
				RAZEM	115.70
23 d.1. 1.3. 1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		9.94*2*5.82	m ²	115.70	
				RAZEM	115.70
1.1. 4	Stolarka okienna i drzwiowa				
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.1. 1.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
26 d.1. 1.4	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szybą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00*4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
1.2	INSTALACJA SANITARNA WRAZ Z PRYZŁĄCZEM				
1.2. 1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej				
27 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0112-01	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm / 1"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - JS2,5	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1. 2.1	KNR 2-15 0407-02	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 25 mm - filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 2.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 2.1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach -PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1. 2.1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1. 2.1	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.1. 2.1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 40x5,6mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1. 2.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		11+2+5+12	m	30.00	
				RAZEM	30.00
39 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
40 d.1. 2.1	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
41 d.1. 2.1	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1. 2.1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
43 d.1. 2.1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1. 2.1	S 215 0400-05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm - dod.nakłady na wykonanie komp.i punktów stałych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1. 2.1	KNR 2-15 0114-01	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - kątowe do bateri umyw. i zlewozm. (1+1)*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.1. 2.1	S 215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1. 2.1	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 20 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.1. 2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
54 d.1. 2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
55 d.1. 2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1. 2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.					
59 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (8+3+6)*0.8*0.8	m ³ m ³	 10.88	
				RAZEM	10.88
60 d.1. 2.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża i opsypki z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2 (8+3+6)*0.8	m ² m ²	 13.60	
				RAZEM	13.60
61 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 10.88-17*0.8*0.2	m ³ m ³	 8.16	
				RAZEM	8.16
62 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 17*0.8*0.2	m ³ m ³	 2.72	
				RAZEM	2.72
63 d.1. 2.2	S 215 1000- 02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
64 d.1. 2.2	S 215 1000- 03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
65 d.1. 2.2	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
66 d.1. 2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.1. 2.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1. 2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
69 d.1. 2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.1. 2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.1. 2.2	KNR 2-15 0209-02	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1. 2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1. 2.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1. 2.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.1. 2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.1. 2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1. 2.2	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1. 2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
79 d.1. 2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
80 d.1. 2.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.1. 2.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.1. 2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.1. 2.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. Instalacja wentylacji					
3					
1.2. Wentylacja sala					
3.1					
84 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy EDM 100 (Venture Industries)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator SILENT 200 (Venture Industries)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki ściennie typ NP150A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.1. 2.3. 1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.1. 2.3. 1	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. Wentylacja OSP					
3.2					
90 d.1. 2.3. 2	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki ściennie typ NP2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.1. 2.3. 2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150	szt.		
		1	szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
92 d.1. 2.3. 2	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy typ. WVPOV200 KONWEKTOR	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1. 2.3. 2	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.1. 2.3. 2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP								
1.1 BRANŻA BUDOWLANA								
1.1 Konstrukcja przyziemia								
1.1 Ścianki działowe								
1	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto-	m ²					
d.1	0121-03	nowych gr.12cm						
.1.		obmiar =						
1.1		4.27*(1.00+7.01)-(0.90*2.05) 32.36						
		3.75*(3.80+3.68+0.60+2.94+1.39+1.73)-(0.90*2.05*2) 49.34						
		RAZEM 81.7m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.09+0.45+0.25=0.79r-g/m ²	r-g	64.5430	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	669.9400	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01m ³ /m ²	m ³	0.8170	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	5.7190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto-	m ²					
d.1	0127-01	nowych gr. 6 cm						
.1.		obmiar =						
1.1		3.75*(2.06)-(0.90*2.05*2) 4.04						
		1.35*2.20 2.97						
		RAZEM 7.01m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.66r-g/m ²	r-g	4.6266	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8.2szt/m ²	szt	57.4820	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0351	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3505	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych	m ²					
d.1	0127-06	25x25x8 cm						
.1.		Krotność = 2						
1.1		obmiar = 1.20*1.20 = 1.44m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.92*2=3.84r-g/m ²	r-g	5.5296	0.00	0.00		
2*		-- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 16.1*2=32.2szt/m ²	szt	46.3680	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.006*2=0.012m ³ /m ²	m ³	0.0173	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	5.7600	0.00		0.00	
5*		2*2=4kg/m ² Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2016	0.00			0.00
7*		0.07*2=0.14m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2016	0.00			0.00
		0.07*2=0.14m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Roboty wewnętrzne							
.2								
1.1	Obliczowanie ścian i sufitów							
.2.								
1								
1.1	Tynki i okładziny wewnętrzne							
.2.								
1.1								
4 d.1 .1. 2.1 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = (1.62*2+1.35*2+2.06*4)*3.50-(0.90*2.05*5) 40.41 1.35*2.20*2 5.94 (0.60+2.06+0.60)*3.50 11.41 RAZEM 57.76m² -- R -- Robocizna 0.018+0.1076+0.4473=0.5729r-g/m² -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m³/m² 3* zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m³/m² 4* zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m³/m² 5* Materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0378m-g/m²	m²					
1*			r-g	33.0907	0.00	0.00		
2*			m³	0.1560	0.00		0.00	
3*			m³	1.1899	0.00		0.00	
4*			m³	0.1213	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	2.1833	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1 .1. 2.1 .1	KNNR N002-0902-010	Tynki cienkowarstwowe grub.10 mm, dwuwarstwowe, na ścianach wykonane na mokro z gotowych mieszanek maszynowo obmiar = (5.82+8.20+0.98+4.84+6.02+1.00*2+11.05*2)*3.50-(1.00*2.05+0.90*2.05*4+1.20*1.30*2) 162.310 (4.70*2+1.62*2)*3.50-0.90*2.05 42.395 (5.82+2.93+1.12+7.01+4.70+9.94)*4.25-(0.90*2.05*2+3.50*3.80) 116.970 RAZEM 321.675m² -- R -- Robocizna 0.3190r-g/m² -- M -- Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mine 11.5500kg/m² 3* woda 0.0010m³/m² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0269m-g/m² 5* Mieszarka do zapraw 0.0065m-g/m²	m²					
1*			r-g	102.6143	0.00	0.00		
2*			kg	3715.3463	0.00		0.00	
3*			m³	0.3217	0.00		0.00	
4*			m-g	8.6531	0.00			0.00
5*			m-g	2.0909	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Podłoża i posadzki							
2.								
2								
6	KNR 202-0616-01	Izolacje poziome z folii PE na sucho. Jedna warstwa. obmiar = $9.94 \times 2 \times 5.82 = 115.702 \text{ m}^2$	m ²					
d.1								
.1.								
2.2								
1*		-- R -- Robocizna $0.0118 + 0.0714 = 0.0832 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.6264	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,8 mm $1.1900 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	137.6854	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0012 m-g/m^2	m-g	0.1388	0.00			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045 m-g/m^2	m-g	0.5207	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 202-0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. płyty styropianowe EPS100 gr 5cm obmiar = $9.94 \times 2 \times 5.82 = 115.702 \text{ m}^2$	m ²					
d.1								
.1.								
2.2								
1*		-- R -- Robocizna $0.0072 + 0.0819 = 0.0891 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.3090	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100 gr 5cm $1.0500 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	121.4871	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m^2	m-g	0.3702	0.00			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0047 m-g/m^2	m-g	0.5438	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 202-0616-01	Izolacje poziome z folii PE na sucho. Jedna warstwa. obmiar = $9.94 \times 2 \times 5.82 = 115.702 \text{ m}^2$	m ²					
d.1								
.1.								
2.2								
1*		-- R -- Robocizna $0.0118 + 0.0714 = 0.0832 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.6264	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,1 mm $1.1900 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	137.6854	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0012 m-g/m^2	m-g	0.1388	0.00			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0045 m-g/m^2	m-g	0.5207	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1 .1. 2.2	KNR 202U-1129-0201	Posadzki cementowe (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami grub.2,5cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) obmiar = $9.94 \times 5.82 + 6.89 \times 1.00 = 64.741 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $1.0600 + 0.0500 = 1.11 \text{r-g/m}^2$	r-g	71.8625	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 12.3kg/m ²	kg	796.3143	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0324m ³ /m ²	m ³	2.0976	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0006t/m ²	t	0.0388	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.1500kg/m ²	kg	9.7112	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0194	0.00			0.00
8*		Miksokret 28 kW 0.2100m-g/m ²	m-g	13.5956	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1 .1. 2.2	KNR 202U-1129-0301	Dodatek za zmianę gr.o 1cm posadzek cementowych (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami wykonywanych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) Krotność = 3.5 obmiar = $9.94 \times 5.82 + 6.89 \times 1.00 = 64.741 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $(0.0500 + 0.0200 = 0.07) \times 3.5 = 0.245 \text{r-g/m}^2$	r-g	15.8615	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków $4.3 \times 3.5 = 15.05 \text{kg/m}^2$	kg	974.3521	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły $0.0125 \times 3.5 = 0.04375 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.8324	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone $0.0002 \times 3.5 = 0.0007 \text{t/m}^2$	t	0.0453	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Miksokret 28 kW $0.0200 \times 3.5 = 0.07 \text{m-g/m}^2$	m-g	4.5319	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1 .1. 2.2	KNR 202-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową. obmiar = $9.94 \times 5.82 + 6.89 \times 1.00 = 64.741 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.0680 + 0.0060 = 0.074 \text{r-g/m}^2$	r-g	4.7908	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa 1.0200m ² /m ²	m ²	66.0358	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1101	0.00			0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0712	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1 .1. 2.2	KNR 202U-1129-0201	Posadzki cementowe (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami grub.2,5cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2 (Orgbud) obmiar = 9.94*5.82-6.89*1.00 = 50.961m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.0600+0.0500=1.11r-g/m ²	r-g	56.5667	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 12.3kg/m ²	kg	626.8203	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0324m ³ /m ²	m ³	1.6511	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0006t/m ²	t	0.0306	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.1500kg/m ²	kg	7.6442	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0153	0.00			0.00
8*		Miksokret 28 kW 0.2100m-g/m ²	m-g	10.7018	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1 .1. 2.2	KNR 202U-1129-0301	Dodatek za zmianę gr.o 1cm posadzek cementowych (z wapnem suchogasz.) wraz z cokolikami wykonywanych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach ponad 8m2(Orgbud) Krotność = 12.5 obmiar = 9.94*5.82-6.89*1.00 = 50.961m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (0.0500+0.0200=0.07)*12.5=0.875r-g/m ²	r-g	44.5909	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.3*12.5=53.75kg/m ²	kg	2739.1538	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0125*12.5=0.15625m ³ /m ²	m ³	7.9627	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*12.5=0.0025t/m ²	t	0.1274	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Miksokret 28 kW 0.0200*12.5=0.25m-g/m ²	m-g	12.7403	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1 .1. 2.2	KNR 202-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką przeciwskurczową. obmiar = 9.94*5.82-6.89*1.00 = 50.961m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0680+0.0060=0.074r-g/m ²	r-g	3.7711	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka podposadzkowa 1.0200m ² /m ²	m ²	51.9802	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0866	0.00			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0561	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Konstrukcja i pokrycie dachu							
1.1	Pokrycie i docieplenie dachu							
15 d.1 .1. 3.1	KNR 202-0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grubość izolacji 20cm obmiar = (1.38+2.13+1.36+0.58)*5.82 31.719 (2.71+3.29+2.71)*3.97 34.579 41.73 41.730 RAZEM 108.028m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0163+0.1397=0.156r-g/m ²	r-g	16.8524	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr. 20cm 1.0500m ² /m ²	m ²	113.4294	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0089m-g/m ²	m-g	0.9614	0.00			0.00
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m ²	m-g	0.6374	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1 .1. 3.1	KNR 2-020613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość izolacji 20cm obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0714+0.0193=0.0907r-g/m ²	r-g	10.4940	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr. 20cm 1.05m ² /m ²	m ²	121.4850	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0077m-g/m ²	m-g	0.8909	0.00			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0089m-g/m ²	m-g	1.0297	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1 .1. 3.1	KNR 15-0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroszczelna gr. 0.8 mm obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.702m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0846+0.0787=0.1633r-g/m ²	r-g	18.8941	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia paroszczelna gr. 0.8 mm 1.3000m ² /m ²	m ²	150.4126	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0116	0.00			0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0579	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1 1. 3.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.0043+1.5064=2.5107r-g/m ²	r-g	290.4880	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	121.4850	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7m/m ²	m	80.9900	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	219.8300	0.00		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	46.2800	0.00		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt/m ²	szt	60.1640	0.00		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt/m ²	szt	153.8810	0.00		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	105.2870	0.00		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91szt/m ²	szt	105.2870	0.00		0.00	
10*		blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	2140.4500	0.00		0.00	
11*		Gips budowlany, szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	34.7100	0.00		0.00	
12*		taśma zbrojąca 1m/m ²	m	115.7000	0.00		0.00	
13*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0740	0.00		0.00	
14*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	6.7106	0.00			0.00
16*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0289m-g/m ²	m-g	3.3437	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1 1. 3.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3696+0.1242=0.4938r-g/m ²	r-g	57.1327	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	121.4850	0.00		0.00	
3*		blachowkręty 16szt/m ²	szt	1851.2000	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany, szpachlowy 0.43kg/m ²	kg	49.7510	0.00		0.00	
5*		woda 0.00028m ³ /m ²	m ³	0.0324	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8678	0.00			0.00
8*		0.0075m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.4347	0.00			0.00
		0.0124m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1 1. 3.1	KNR 202-0815-01 analogia	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych. obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.702m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0070+0.0180+0.4232=0.4482r-g/m ²	r-g	51.8576	0.00	0.00		
2*		-- M -- Narożniki stalowe ze stali kątownej 0.0430szt/m ²	szt	4.9752	0.00		0.00	
3*		Gips budowlany, szpachlowy 1.5000kg/m ²	kg	173.5530	0.00		0.00	
4*		woda 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.1215	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.50%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2198	0.00			0.00
7*		0.0019m-g/m ² wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1273	0.00			0.00
		0.0011m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1 1. 3.1	NNRNKB 2021134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.9420	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	24.2970	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0231	0.00			0.00
5*		0.0002m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0347	0.00			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1 1. 3.1	KNR 2-021505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1083+0.0308=0.1391r-g/m ²	r-g	16.0939	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa dyspersyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	33.4489	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0347	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1 .1. 3.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami akrylowymi dyspersyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze ma- lowanie obmiar = 9.94*2*5.82 = 115.70m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	5.8429	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa dyspersyjna 0.135dm ³ /m ²	dm ³	15.6195	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0231	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Stolarka okienna i drzwiowa							
4								
24 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $0.37+0.96+0.12=1.45r-g/szt.$	r-g	8.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.094+0.083=0.177dm^3/szt.$	dm ³	1.0620	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik $0.042dm^3/szt.$	dm ³	0.2520	0.00		0.00	
4*		papier ścierny $0.06m^2/szt.$	m ²	0.3600	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.03m-g/szt.$	m-g	0.1800	0.00			0.00
8*		samochód dostawczy 0.9 t $0.02m-g/szt.$	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.80*2.00*2 = 3.20m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.14+0.33=0.47r-g/m^2$	r-g	1.5040	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe $1m^2/m^2$	m ²	3.2000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.02m-g/m^2$	m-g	0.0640	0.00			0.00
4*		samochód dostawczy 0.9 t $0.03m-g/m^2$	m-g	0.0960	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.80*2.00*4 = 6.40m^2$	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.14+0.33=0.47r-g/m^2$	r-g	3.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe $1m^2/m^2$	m ²	6.4000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.02m-g/m^2$	m-g	0.1280	0.00			0.00
4*		samochód dostawczy 0.9 t $0.03m-g/m^2$	m-g	0.1920	0.00			0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 INSTALACJA SANITARNA WRAZ Z PRYZŁĄCZEM								
1.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej								
.1								
27 d.1 .2. 1	KNR-W 2-18 0112-01	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm / 1" obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.569r-g/szt	r-g	0.5690	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm/1" 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.168m-g/szt	m-g	0.1680	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.8309	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06szt/szt.	szt	6.1800	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1 .2. 1	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.88r-g/kpl.	r-g	1.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200	0.00		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1 .2. 1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - JS2,5 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	0.9100	0.00	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm JS2,5 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Łączniki do wodomierzy fi 20 mm 2kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0407-02	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. 25 mm - filtr siatkowy obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/szt.	r-g	1.5949	0.00	0.00		
2*		-- M -- filtr siatkowy DN25 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 25 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.2770	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór antyskażeniowy typ BA 2760 o śr. 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 25 mm 2.04szt/szt.	szt	2.0400	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki wodomierzowe naścienne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	1.0696	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafki wodomierzowa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.7%	%	0.7000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1 .2. 1	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach -PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm obmiar = 11m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3161r-g/m	r-g	3.4771	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm 1.1m/m	m	12.1000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122szt/m	szt	12.3420	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	15.7300	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.001m-g/m	m-g	0.0110	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1 .2. 1	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3164r-g/m	r-g	0.6328	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm 1.08m/m	m	2.1600	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.902szt/m	szt	1.8040	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1.25szt/m	szt	2.5000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0014m-g/m	m-g	0.0028	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1 .2. 1	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm obmiar = 5m	m					

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.3801r-g/m	r-g	1.9005	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm 1.08m/m	m	5.4000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm 0.825szt/m	szt	4.1250	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm 1.11szt/m	szt	5.5500	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1 .2. 1	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach - PP- 3, PN20 - fi 40x5,6mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3812r-g/m	r-g	4.5744	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PP- 3, PN20 - fi 40x5,6 mm 1.08m/m	m	12.9600	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm 0.719szt/m	szt	8.6280	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm 1szt/m	szt	12.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.0372	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 11+2+5+12 = 30.00m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	2.4009	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0030	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1 .2. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0556*2=0.1112r-g/m	r-g	3.3360	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.1 .2. 1	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm obmiar = 11m -- R -- Robocizna 0.0743r-g/m -- M -- Otulina ze spien.PE do rur PP20 gr.20mm 1.05m/m 3* Materiały pomocnicze 5.1% -- S -- 4* samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m r-g m %	 0.8173 11.5500 5.1000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 	 0.00	 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1 .2. 1	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm obmiar = 2m -- R -- Robocizna 0.0743r-g/m -- M -- Otulina ze spien.PE do rur PP25 gr.20mm 1.05m/m 3* Materiały pomocnicze 5.1% -- S -- 4* samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m r-g m %	 0.1486 2.1000 5.1000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 	 0.00	 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1 .2. 1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm obmiar = 5m -- R -- Robocizna 0.0825r-g/m -- M -- Otulina ze spien.PE do rur PP32 gr.30mm 1.05m/m 3* Materiały pomocnicze 5.1% -- S -- 4* samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m r-g m %	 0.4125 5.2500 5.1000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 	 0.00	 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1 .2. 1	KNR 0-31 0113-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm obmiar = 12m -- R -- Robocizna 0.0825r-g/m -- M -- 2* Otulina ze spien.PE do rur PP40 gr.30mm 1.05m/m	m r-g m	 0.9900 12.6000	 0.00 0.00	 0.00 	 0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0012	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	0.2770	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 32 mm/1"	szt	2.0600	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1 .2. 1	S 215 0400-05	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm - dod.nakłady na wykonanie komp.i punktów stałych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	1.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych fi 40 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.00	0.00		
2*		-- M -- baterie zmywalkowe stojące fi 15mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.1624	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe, kątowe do płuczek sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawór przelotowy, kątowy do płuczek żeliwny ocynkowany 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.1 .2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - kątowe do bateri umyw. i zle- wozm. obmiar = (1+1)*2 = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.8404	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" 2.06szt/szt.	szt	8.2400	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.1 .2. 1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	1.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 2.18szt/szt.	szt	2.1800	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.1 .2. 1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 4.36szt/szt.	szt	26.1600	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.64r-g/m	r-g	0.9600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.12r-g/m	r-g	1.6800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.8900	0.00	0.00		

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.0800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00199t/szt.	t	0.0020	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00111t/szt.	t	0.0011	0.00		0.00	
5*		Piasek zwykły 0.01m³/szt.	m³	0.0100	0.00		0.00	
6*		woda 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1 .2. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0030	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.00056t/szt.	t	0.0017	0.00		0.00	
5*		Piasek zwykły 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej.								
59 d.1 .2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m obmiar = $(8+3+6)*0.8*0.8 = 10.88m^3$ -- R -- Robocizna 4.65r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	50.5920	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1 .2. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża i opsytki z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2 obmiar = $(8+3+6)*0.8 = 13.60m^2$ -- R -- Robocizna $0.257*0.955*2=0.49087r-g/m^2$ -- M -- Piasek zwykły $0.122*2=0.244m^3/m^2$	m ²					
1*			r-g	6.6758	0.00	0.00		
2*			m ³	3.3184	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1 .2. 2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów obmiar = $10.88-17*0.8*0.2 = 8.16m^3$ -- R -- Robocizna 1.99r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.2384	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1 .2. 2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi obmiar = $17*0.8*0.2 = 2.72m^3$ -- R -- Robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	12.3488	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1 .2. 2	S 215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową obmiar = 6m -- R -- Robocizna 0.2091r-g/m -- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 1.04m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.568szt/m Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm 1.14szt/m Materiały pomocnicze 0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m					
1*			r-g	1.2546	0.00	0.00		
2*			m	6.2400	0.00		0.00	
3*			szt	3.4080	0.00		0.00	
4*			szt	6.8400	0.00		0.00	
5*			%	0.2000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.0240	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1 .2. 2	S 215 1000-03	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2578r-g/m	r-g	0.7734	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm 1.03m/m	m	3.0900	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.496szt/m	szt	1.4880	0.00		0.00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 1szt/m	szt	3.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0150	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1 .2. 2	S 215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2874r-g/m	r-g	2.2992	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 1.03m/m	m	8.2400	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm 0.475szt/m	szt	3.8000	0.00		0.00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 0.98szt/m	szt	7.8400	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.6188	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0.836m/m	m	2.5080	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	2.5200	0.00		0.00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 75 mm 0.153m/m	m	0.4590	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1szt/m	szt	3.0000	0.00		0.00	
6*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm 1.4szt/m	szt	4.2000	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2645*0.955=0.2525975r-g/m	r-g	0.5052	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm 0.816m/m	m	1.6320	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0.7szt/m	szt	1.4000	0.00		0.00	
4*		Rura przepustowa z PCW fi 75 mm 0.153m/m	m	0.3060	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCW fi 75 mm 1szt/m	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 1.25szt/m	szt	2.5000	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005m-g/m	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.7133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.806m/m	m	4.8360	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt/m	szt	4.2000	0.00		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.9180	0.00		0.00	
5*		Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 1szt/m	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 1.25szt/m	szt	7.5000	0.00		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.4448	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyt do rur PCW fi 50 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm 4szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rur PCW fi 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 4szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0209-02	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.59*0.955=0.56345r-g/szt.	r-g	0.5635	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	0.3916	0.00	0.00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.45*0.955=0.42975r-g/szt.	r-g	0.4298	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem fi 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne porcelanowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		Postument porcelanowy do umywalki 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.00	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Sedes "KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	1.8241	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pisuar porcelanowy biały gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Zawory spłukujące do pisuarów fi 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1 .2. 2	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.1 .2. 2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.7r-g/m	r-g	1.0500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.1 .2. 2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.2550	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.004t/m	t	0.0060	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.007m³/m	m³	0.0105	0.00		0.00	

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m³	0.0180	0.00		0.00	
5*		0.012m³/m Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00			0.00
7*		0.02m-g/m żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1350	0.00			0.00
		0.09m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie obmiar = 1szt.	szt.					
.2.								
2								
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.5700	0.00	0.00		
		0.57r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach obmiar = 1szt.	szt.					
.2.								
2								
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1.1500	0.00	0.00		
		1.15r-g/szt.						
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		4szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0020	0.00		0.00	
4*		0.00199t/szt. Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0011	0.00		0.00	
5*		0.00111t/szt. Piasek zwykły	m³	0.0100	0.00		0.00	
6*		0.01m³/szt. Materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5%						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00			0.00
8*		0.02m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00			0.00
		0.04m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
.2.		obmiar = 1szt.						
2								
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.3600	0.00	0.00		
		0.36r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 1szt.	szt.					
.2.								
2								
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.4900	0.00	0.00		
		0.49r-g/szt.						
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0010	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.00056t/szt.	t	0.0006	0.00		0.00	
5*		Piasek zwykły 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3	Instalacja wentylacji							
1.2.3.1	Wentylacja sala							
84 d.1 .2. 3.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator łazienkowy EDM 100 (Venture Industries) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.37r-g/szt	r-g	2.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy EDM 100 (Venture Industries) 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Śruby Z M12x160mm kpl 0.84kg/szt	kg	0.8400	0.00		0.00	
4*		Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16 0.03kg/szt	kg	0.0300	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt	m-g	0.1700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.1 .2. 3.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator SILENT 200 (Venture Industries) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2.37r-g/szt	r-g	2.3700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator łazienkowy SILENT 200 (Venture Industries) 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Śruby Z M12x160mm kpl 0.84kg/szt	kg	0.8400	0.00		0.00	
4*		Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16 0.03kg/szt	kg	0.0300	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt	m-g	0.1700	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.1 .2. 3.1	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki ściennie typ NP150A obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.07*0.955=2.93185r-g/szt.	r-g	5.8637	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nawietrzaki ściennie typ NP150A 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.1 .2. 3.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	5.6536	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm 1.04szt/szt.	szt	2.0800	0.00		0.00	
4*		Śruba stalowa zgrubna M 12 długość do 80mm 0.17kg/szt.	kg	0.3400	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.1 .2. 3.1	KNR 7-28 0205-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewo- dów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. obmiar = 2otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 3.87r-g/otw.	r-g	7.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.022m³/otw.	m³	0.0440	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.1 .2. 3.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.006t/szt.	t	0.0120	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.009m³/szt.	m³	0.0180	0.00		0.00	
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm 0.016m³/szt.	m³	0.0320	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	Wentylacja OSP							
3.2								
90	KNR 2-17	Nawietrzaki ściennie typ NP2	szt.					
d.1	0156-03	obmiar = 2szt.						
2.								
3.2								
1*		-- R -- Robocizna 3.07*0.955=2.93185r-g/szt.	r-g	5.8637	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nawietrzaki ściennie typ NP2 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91	KNR 2-17	Wywiewniki dachowe TURBOWENT fi 150	szt.					
d.1	0152-02	obmiar = 1szt.						
2.								
3.2								
1*		-- R -- Robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	2.8268	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wywiewniki dachowe TURBOWENT fi 150 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400	0.00		0.00	
4*		Śruba stalowa zgrubna M 12 długość do 80mm 0.17kg/szt.	kg	0.1700	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92	KNR 2-17	Wentylator dachowy typ. WVPOV200 KON-	szt.					
d.1	0208-01	WEKTOR						
2.		obmiar = 1szt.						
3.2								
1*		-- R -- Robocizna 5.19*0.955=4.95645r-g/szt.	r-g	4.9565	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator dachowy typ. WVPOV200 KON- WEKTOR 1msc./szt.	msc.	1.0000	0.00		0.00	
3*		Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

KOSZTORYS ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.1 .2. 3.2	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewo- dów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. obmiar = 2otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 3.87r-g/otw.	r-g	7.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.022m³/otw.	m³	0.0440	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.1 .2. 3.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.82r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.006t/szt.	t	0.0120	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.009m³/szt.	m³	0.0180	0.00		0.00	
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm 0.016m³/szt.	m³	0.0320	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wentylator dachowy typ. WVPOV200 KONWEKTOR	msc.	1.0000	0.00	0.00
2.	Wentylator łazienkowy EDM 100 (Venture Industries)	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Wentylator łazienkowy SILENT 200 (Venture Industries)	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	1.6800	0.00	0.00
5.	Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16	kg	0.0600	0.00	0.00
6.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	5.7600	0.00	0.00
7.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	6.0000	0.00	0.00
8.	łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	60.1640	0.00	0.00
9.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	153.8810	0.00	0.00
10.	pręt mocujący	szt	105.2870	0.00	0.00
11.	wieszak w 60/100	szt	105.2870	0.00	0.00
12.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	80.9900	0.00	0.00
13.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	219.8300	0.00	0.00
14.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	46.2800	0.00	0.00
15.	Siatka podposadzkowa	m ²	118.0160	0.00	0.00
16.	blachowkręty	szt	3991.6500	0.00	0.00
17.	Narożniki stalowe ze stali katowej	szt	4.9752	0.00	0.00
18.	farba akrylowa dyspersyjna	dm ³	49.0684	0.00	0.00
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.0620	0.00	0.00
20.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2520	0.00	0.00
21.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,8 mm	m ²	137.6854	0.00	0.00
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,1 mm	m ²	137.6854	0.00	0.00
23.	Folia paroszczelna gr. 0.8 mm	m ²	150.4126	0.00	0.00
24.	plyty styropianowe EPS100 gr 5cm	m ²	121.4871	0.00	0.00
25.	Piasek zwykły	m ³	17.9487	0.00	0.00
26.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.0820	0.00	0.00
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5136.6404	0.00	0.00
28.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0379	0.00	0.00
29.	wapno suchogaszzone	t	0.2433	0.00	0.00
30.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0034	0.00	0.00
31.	Gips budowlany, szpachlowy	kg	258.0140	0.00	0.00
32.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	242.9700	0.00	0.00
33.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	12.0000	0.00	0.00
34.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000	0.00	0.00
35.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	24.2970	0.00	0.00
36.	plytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt	57.4820	0.00	0.00
37.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	669.9400	0.00	0.00
38.	Płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	234.9144	0.00	0.00
39.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mine	kg	3715.3463	0.00	0.00
40.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.1560	0.00	0.00
41.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1.1899	0.00	0.00
42.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1213	0.00	0.00
43.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.9573	0.00	0.00
44.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt	46.3680	0.00	0.00
45.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	9.6000	0.00	0.00
46.	taśma zbrojąca	m	115.7000	0.00	0.00
47.	papier ścierny	m ²	0.3600	0.00	0.00
48.	woda	m ³	0.5546	0.00	0.00
49.	drewno opałowe	kg	17.3553	0.00	0.00
50.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	0.4200	0.00	0.00
51.	Dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 25 mm	szt	4.0400	0.00	0.00
52.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt	8.1800	0.00	0.00
53.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	8.7480	0.00	0.00
54.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	4.7220	0.00	0.00
55.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	13.0760	0.00	0.00
56.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	0.7650	0.00	0.00
57.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.9180	0.00	0.00
58.	Rura PP- 3, PN20 - fi 20/2,8 mm	m	12.1000	0.00	0.00
59.	Rura PP- 3, PN20 - fi 25x3,5 mm	m	2.1600	0.00	0.00
60.	Rura PP- 3, PN20 - fi 32x5,4 mm	m	5.4000	0.00	0.00
61.	Rura PP- 3, PN20 - fi 40x5,6 mm	m	12.9600	0.00	0.00
62.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	17.9280	0.00	0.00
63.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	2.8880	0.00	0.00
64.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	7.2000	0.00	0.00
65.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt	3.8000	0.00	0.00
66.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	12.3600	0.00	0.00
67.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 32 mm/1"	szt	2.0600	0.00	0.00
68.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm/1"	szt	1.0000	0.00	0.00
69.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt	40.6820	0.00	0.00
70.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	1.8040	0.00	0.00
71.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32 mm	szt	4.1250	0.00	0.00
72.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 40 mm	szt	8.6280	0.00	0.00
73.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
74.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
75.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
76.	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
77.	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	1.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	22.7300	0.00	0.00
79.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	2.5000	0.00	0.00
80.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	5.5500	0.00	0.00
81.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	12.0000	0.00	0.00
82.	punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych fi 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
83.	Zawór wypływ.mos.z/złączką do węża fi 15	szt	1.0000	0.00	0.00
84.	zawór przelotowy, kątowy do płuczek żeliwny ocynkowany 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
85.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
86.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
87.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
88.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
89.	Zawory splukujące do pisuarów fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
90.	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt	1.0000	0.00	0.00
91.	Syfon pisuar.mosiężny chromowany fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
92.	baterie zmywalkowe stojące fi 15mm	szt	1.0000	0.00	0.00
93.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.00
94.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	4.0000	0.00	0.00
95.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm	szt	1.0000	0.00	0.00
96.	Zawór antyskażeniowy typ BA 2760 o śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
97.	szafka wodomierzowa	szt	1.0000	0.00	0.00
98.	filtr siatkowy DN25	szt	1.0000	0.00	0.00
99.	Łączniki do wodomierzy fi 20 mm	kpl	2.0000	0.00	0.00
100.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm JS2,5	szt	1.0000	0.00	0.00
101.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem fi 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
102.	Zlewozmywak 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1.0000	0.00	0.00
103.	Pisuar porcelanowy biały gat.I	szt	1.0000	0.00	0.00
104.	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00
105.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	1.0000	0.00	0.00
106.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000	0.00	0.00
107.	Sedes "KOMPAKT" gat.I	szt	1.0000	0.00	0.00
108.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000	0.00	0.00
109.	Nawietrzaki ścienne typ NP150A	szt	2.0000	0.00	0.00
110.	Nawietrzaki ścienne typ NP2	szt	2.0000	0.00	0.00
111.	Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150'	szt	2.0000	0.00	0.00
112.	Wywietrzaki dachowe TURBOWENT fi 150	szt	1.0000	0.00	0.00
113.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	3.1200	0.00	0.00
114.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
115.	Otulina ze spien.PE do rur PP20 gr.20mm	m	11.5500	0.00	0.00
116.	Otulina ze spien.PE do rur PP25 gr.20mm	m	2.1000	0.00	0.00
117.	Otulina ze spien.PE do rur PP32 gr.30mm	m	5.2500	0.00	0.00
118.	Otulina ze spien.PE do rur PP40 gr.30mm	m	12.6000	0.00	0.00
119.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	0.2100	0.00	0.00
120.	Śruba stalowa zgrubna M 12 długość do 80mm	kg	0.5100	0.00	0.00
121.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	29.0400	0.00	0.00
122.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110 mm	szt	26.8400	0.00	0.00
123.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1.1.1	Ścianki działowe				0.00
1.1.1	Konstrukcja przyziemia				0.00
1.1.2.1.	Tynki i okładziny wewnętrzne				0.00
1					
1.1.2.1	Oblicowanie ścian i sufitów				0.00
1.1.2.2	Podłoża i posadzki				0.00
1.1.2	Roboty wewnętrzne				0.00
1.1.3.1	Pokrycie i docieplenie dachu				0.00
1.1.3	Konstrukcja i pokrycie dachu				0.00
1.1.4	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
1.1	BRANŻA BUDOWLANA				0.00
1.2.1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej				0.00
1.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej.				0.00
1.2.3.1	Wentylacja sala				0.00
1.2.3.2	Wentylacja OSP				0.00
1.2.3	Instalacja wentylacji				0.00
1.2	INSTALACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZEM				0.00
1	ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO O POMIESZCZENIA ŚWIETLICY ORAZ GARAŻ DLA OSP				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł