

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 3 przy ul.Krzyżowej 1 w Pleszewie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu nr 3 przy ul Krzyżowej 1 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Krzyżowa 1, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew, Rynek 1
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
11.05.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 52	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 16	Roboty rozbiórkowe	
1.2	17 - 29	Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe	
1.3	30 - 35	Stolarka	
1.4	36 - 38	Podsufitki	
1.5	39 - 48	Posadzki	
1.6	49 - 52	Malowanie	
2	53 - 126	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	53 - 78	Instalacja grzewcza	
2.2	79 - 82	Wentylacja	
2.3	83 - 101	Instalacja wodna	
2.4	102 - 126	Instalacja kanalizacyjna	
3	127 - 131	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		Vat	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16,74+27,04	m ²	43,780	
				RAZEM	43,780
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,35*4,15	m ²	9,753	
				RAZEM	9,753
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		16,74	m ²	16,740	
				RAZEM	16,740
5 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		poz.4*1,5	m	25,110	
				RAZEM	25,110
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłogi betonowych	m ³		
		(poz.3+27,04)*0,10	m ³	3,679	
				RAZEM	3,679
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegł na zapr. cementowo-wapiennej w progach drzwiowych (0,90*0,63+0,90*0,33)*0,30	m ³		
			m ³	0,259	
				RAZEM	0,259
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km poz.6+poz.7	m ³		
			m ³	3,938	
				RAZEM	3,938
9 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.8	m ³	3,938	
				RAZEM	3,938
10 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja starej stolarki	t		
		poz.1*0,04+poz.4*0,030+poz.30*0,040	t	0,773	
				RAZEM	0,773
11 d.1.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza poz.3	m ²		
			m ²	9,753	
				RAZEM	9,753
12 d.1.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 (2,35+4,19)*2*2,65	m ²		
			m ²	34,662	
				RAZEM	34,662
13 d.1.1	KNR 9-29 0101-02 analogia wsp R i S = 1,5	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych izolowanych wełną mineralną przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m ²		
		4,81*3,00	m ²	14,430	
				RAZEM	14,430
14 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów ze starej podsufitki i obudowy ścian	m ³		
		poz.11*0,03+poz.12*0,02+poz.13*0,08	m ³	2,140	
				RAZEM	2,140
15 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		(poz.3+27,04)*0,20	m ³	7,359	
				RAZEM	7,359
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.15	m ³		
			m ³	7,359	
				RAZEM	7,359
1.2	45410000-4	Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe			
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²		
		<ścianka WC>2,35*2,90-0,80*2,20	m ²	5,055	
		<zamurowanie wnęki pod schodami>0,90*1,90	m ²	1,710	
				RAZEM	6,765

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, sadzy, kurzu, starej farby i luźnego tynku poz.36+poz.37 (5,10+5,18+5,11+5,38+3,83+1,12+3,07+4,27+3,97)*2,95-0,90*2,00*3	m ² m ² m ²	 53,180 103,839	
				RAZEM	157,019
19 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym 4,81*3,00	m ² m ²	 14,430	
				RAZEM	14,430
20 d.1.2	KNR 2-02 0123-03	Izolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor poz.19	m ² m ²	 14,430	
				RAZEM	14,430
21 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyjnych lekką zaprawą systemową Multipor z zatopieniem siatki zbrojącej poz.20	m ² m ²	 14,430	
				RAZEM	14,430
22 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. zabudowa bojlera oraz elementów instalacji (0,60+0,70)*2,70+1,65*2,70	m ² m ²	 7,965	
				RAZEM	7,965
23 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża (2,17+2,34)*2*2,05	m ² m ²	 18,491	
				RAZEM	18,491
24 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej łazienka 0,80*2*2,05	m ² m ²	 3,280	
				RAZEM	3,280
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (2,40+0,60)*1,50	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.1.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,17*2,05*2 (2,40+0,60)*1,50	m ² m ² m ²	 8,897 4,500	
				RAZEM	13,397
27 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5. 3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m2, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. <łazienka>(2,17+2,35)*2*2,05-0,80*2,05 <kuchnia>(2,40+0,60)*1,50	m ² m ² m ²	 16,892 4,500	
				RAZEM	21,392
28 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 2 m2 w 1 miejscu) 2,35*0,65+2,35*2,70*2-0,80*2,05 1,94*2,00	m ² m ² m ²	 12,578 3,880	
				RAZEM	16,458
1.3		Stolarka			
30 d.1.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, Uw=0,9 W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2 1,08*1,75*2	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
31 d.1.3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 270 mm	m		
		1,32+1,38	m	2,700	
				RAZEM	2,700
35 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 225 mm	m		
		1,08*2	m	2,160	
				RAZEM	2,160
1.4		Podsufitki			
36 d.1.4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		4,50+27,04	m ²	31,540	
				RAZEM	31,540
37 d.1.4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		4,90+16,74	m ²	21,640	
				RAZEM	21,640
38 d.1.4	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną poz.36+poz.37	m ²		
			m ²	53,180	
				RAZEM	53,180
1.5		Posadzki			
39 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m ³		
		(poz.3+16,74+27,04+0,90*0,33+0,90*0,63)*0,05-2,35*0,30*0,05	m ³	2,685	
				RAZEM	2,685
40 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(poz.3+16,74+27,04+0,90*0,33+0,90*0,63)*0,10	m ³	5,440	
		<pogrubienie pod ściankę działową>2,35*0,30*0,05	m ³	0,035	
				RAZEM	5,475
41 d.1.5	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm	m ²		
		poz.3+16,74+27,04+0,90*0,33+0,90*0,63	m ²	54,397	
				RAZEM	54,397
42 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na sucho	m ²		
		4,50+4,90+16,74+27,04+0,90*(0,33+0,63)	m ²	54,044	
				RAZEM	54,044
43 d.1.5	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm	m ²		
		poz.42	m ²	54,044	
				RAZEM	54,044
44 d.1.5	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 50 mm	m ²		
		poz.42	m ²	54,044	
				RAZEM	54,044
45 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki	m ²		
		poz.41-27,04	m ²	27,357	
				RAZEM	27,357
46 d.1.5	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5. 3.e	Posadzki z płytek gresowych 30x60x0,8 cm układane na klej elastyczny kl. C2TE metodą zwykłą, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
		poz.45	m ²	27,357	
				RAZEM	27,357
47 d.1.5	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5. 3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na na klej elastyczny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania	m		
		0,28+0,37+2,35+0,25+0,33*2+0,76+0,90+0,61+0,60+0,28	m	7,060	
		0,25+3,07+1,12+1,36+0,53*2+1,55+3,42+0,58	m	12,410	
				RAZEM	19,470
48 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga	m ²		
		27,04	m ²	27,040	
				RAZEM	27,040
1.6	45442100-8	Malowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża (5,10+5,18+0,35+5,38+3,83+1,12+3,07+4,27+3,97+1,94*2+2,35*2)*2,70- (0,90*2,00*2+0,80*2,05) (2,35+2,17)*2*0,65	m ² m ² m ²	 105,055 5,876	
				RAZEM	110,931
50 d.1.6	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.49	m ² m ²	 110,931	
				RAZEM	110,931
51 d.1.6	KNR 9-21 0406-01	Likwidacja plam i zacieków na ścianach przez dwukrotne smarowanie pow. ścian, preparatem Izomur poz.49*15%	m ² m ²	 16,640	
				RAZEM	16,640
52 d.1.6	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.49+poz.36+poz.37+poz.21	m ² m ²	 178,541	
				RAZEM	178,541
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
53 d.2.1	KNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 6,0 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termostatem z pompą obiegową 25-40 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.32/3,0 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 700 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1800 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 400 mm i długości 1800 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.2.1	KNR 0-34 0101- 19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.36 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV poz.56	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.2.1	KNR 0-34 0101- 19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV poz.57	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
76 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.58	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
77 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.59	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
78 d.2.1	KNR 4-01 0333- 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Wentylacja			
79 d.2.2	KNR 4-01 0333- 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.2	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,125*3,14*3,00	m ² m ²	 1,178	
				RAZEM	1,178
81 d.2.2	KNR 9-16 0107- 01 z.o.3.3. z.o.3. 5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr 40 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przedstawnych - powierzchnia do 10 m ² 0,21*3,14*3,00	m ² izolacji m ² izolacji	 1,978	
				RAZEM	1,978

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja wodna			
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, zmywarki, dolnopłuka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostaticzna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.86+poz.87	m	28,000	
				RAZEM	28,000
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.96	m	28,000	
				RAZEM	28,000
98 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE	m		
		poz.87	m	14,000	
				RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.86	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
100 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2.3	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,10*0,15*(1,5+1,0*4+2,0)	m³ m³	0,113	
				RAZEM	0,113
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
102 d.2.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 3,00*0,40*0,30+8,50*0,60*1,00	m³ m³	5,460	
				RAZEM	5,460
103 d.2.4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm 3,00*0,40+8,00*0,60	m² m²	6,000	
				RAZEM	6,000
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.2.4	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC SN8 o śr. 110 mm 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2.4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głęb. do 1,0 z rury karbowanej - kineta przepływowa, przekrycie typ B125 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.2.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie poz.102*0,25	m³ m³	1,365	
				RAZEM	1,365
110 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III poz.102-(poz.103*0,1+poz.109)	m³ m³	3,495	
				RAZEM	3,495
111 d.2.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.4	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej, materiałem odzyskanym z rozbiórki 4,00	m² m²	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze szer 50 cm porcelanowe z syfonem butelkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indywidualna wsp R=2	Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.4	KNR 4-01 0333- 10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.2.4	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,12*0,12*(0,6*3+6,0)	m³ m³	 0,112	
				RAZEM	0,112
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
127 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM z kompletnym wyposażeniem, z podłączeniem i oznaczeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 9	wyp. wyp.	 9,000	
				RAZEM	9,000
129 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 1	wyp. wyp.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych, sterowania i wentylatorów 11	wyp. wyp.	 11,000	
				RAZEM	11,000
131 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 43,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	7,8804				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 9,753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	8,9728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust przedmiar = 16,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	4,6872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów przedmiar = 25,110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	2,0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka podłoża betonowych przedmiar = 3,679 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	50,8070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg na zapr. cementowo-wapiennej w progach drzwiowych przedmiar = 0,259 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	2,2352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km przedmiar = 3,938 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	4,4106				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+4*0,04=0,89 m-g/m ³	m-g	3,5048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu przedmiar = 3,938 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,9380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja starej stolarki przedmiar = 0,773 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja starej stolarki 1 t/t	t	0,7730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 9,753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	3,1210				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartono- wych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² przedmiar = 34,662 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m ²	r-g	4,0901				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11 %(od R)	%	11,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 9-29 0101-02 analogia wsp R i S = 1,5	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartono- wych izolowanych wełną mineralną przy powierz- chni rozbiórki ponad 5 m ² przedmiar = 14,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,118*1,5=0,177 r-g/m ²	r-g	2,5541				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 11 %(od R)	%	11,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów ze starej podsufitki i obudowy ścian przedmiar = 2,140 m³	m³					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja odpadów z płyt GK i wełny mineralnej 1 m³/m³	m³	2,1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 7,359 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m³	r-g	33,4099				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = 7,359 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m³	r-g	7,5062				
2*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,63+4*0,03=0,75 m-g/m³	m-g	5,5193				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45410000-4	Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe						
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm przedmiar = 6,765 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m²	r-g	5,3444				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm 7,2 szt/m²	szt	48,7080				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m³/m²	m³	0,0609				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,4736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, sadzy, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 157,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	35,1723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetru- jącym przedmiar = 14,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	0,9380				
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,0303				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 2-02 0123-03	Izolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor przedmiar = 14,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ²	r-g	12,8427				
2*		-- M -- Płytki Multipor 390x600x60 mm 4,3 szt./m ²	szt.	62,0490				
3*		zaprawa Multipor 3,6 kg/m ²	kg	51,9480				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	1,0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyj- nych lekką zaprawą systemową Multipor z zato- pieniem siatki zbrojącej przedmiar = 14,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	8,8196				
2*		-- M -- zaprawa Multipor 4,0 kg/m ²	kg	57,7200				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	16,1616				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0866				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m ² . przedmiar = 7,965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	16,7345				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	8,2040				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	6,6906				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	16,5672				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	10,5935				
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	127,4400				
7*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	11,9475				
8*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	3,4250				
9*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	13,9388				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1991				
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,1274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 18,491 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1095				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	3,6982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 3,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	0,4231				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,47 kg/m ²	kg	4,8216				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0049				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	1,8450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 13,397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	4,0633				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	63,6358				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0965				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z. sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² , na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 21,392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	34,0427				
2*		-- M -- Płytki ścienne fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	21,8198				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	111,2384				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	8,5568				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6311				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5883				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0156				
3*		0,0026 t/szt.						
4*		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0198				
5*		0,0033 t/szt.						
6*		Piasek uziar.0-4mm	m³	0,0798				
7*		0,0133 m³/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
9*		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0,1800				
12*		0,03 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m²					
d.1.2	0711-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 2 m2 w 1 miejscu)						
		przedmiar = 16,458 m²						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	21,2308				
3*		1,29 r-g/m²						
4*		-- M --						
5*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0856				
6*		0,0052 t/m²						
7*		wapno suchogaszone	t	0,1086				
8*		0,0066 t/m²						
9*		piasek do zapraw	m³	0,4378				
10*		0,0266 m³/m²						
11*		woda z rurociągu	m³	0,1103				
12*		0,0067 m³/m²						
13*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
14*		1,5 %(od M)						
15*		-- S --						
16*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,8229				
17*		0,5 t						
18*		0,05 m-g/m²						
19*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6583				
20*		0,04 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Stolarka						
30	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane	m²					
d.1.3	0929-09	i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, Uw=0,9						
		W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2						
		przedmiar = 3,780 m²						
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	17,3124				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	22,6800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,2474				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2268				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	8,8830				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	15,9516				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		Okna dwudzielne RU z PCV, Uw=0,9 W/m ² K, białe o pow.do 2,00 m ² 1 m ² /m ²	m ²	3,7800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1890				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.3	cena rynko- wa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	r-g	2,8000				
2*		-- M -- Nawiewnik Ventair II TRDn 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	4,0680				
2*		-- M -- Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowaniem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozetami 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	4,0680				
		-- M --						
2*		Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowanien 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozertami z blokadą WC 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
		-- S --						
6*		środek transportowy (0,02+0,02)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 270 mm przedmiar = 2,700 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2,54*0,25=0,635 r-g/m	r-g	1,7145				
		-- M --						
2*		Parapety wewnętrzne PCV białe gładkie o szer. 250 mm 1 m/m	m	2,7000				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	1,6470				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 225 mm przedmiar = 2,160 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2,54*0,325=0,8255 r-g/m	r-g	1,7831				
		-- M --						
2*		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 325 mm 1 m/m	m	2,1600				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	1,3176				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Podsufitki						
36 d.1.4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 31,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	67,8110				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m ² /m ²	m ²	32,4862				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	119,2212				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	17,3470				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	64,6570				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	64,6570				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	160,8540				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	19,5548				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	128,6832				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	599,2600				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	64,9724				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	13,5622				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,4193				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,4416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.4	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 21,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	46,5260				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	22,2892				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	81,7992				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	11,9020				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	44,3620				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	44,3620				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	110,3640				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	13,4168				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	88,2912				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	411,1600				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	44,5784				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	9,3052				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,9738				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.4	KNR 9-12 0301-08	Isolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną przedmiar = 53,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	9,5724				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważna do izolacji poddaszy, sufitów podwieszanych, grub. 150 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	55,8390				
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna 1 m ² /m ²	m ²	53,1800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5318				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Podsufitki	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Posadzki						
39 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym przedmiar = 2,685 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-α/m ³	r-g	11,5992				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek uziar.0-4mm 1,08 m³/m³	m³	2,8998				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. przedmiar = 5,475 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m³	r-g	15,8775				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B- 10) 1,03 m³/m³	m³	5,6393				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m³	m-g	0,5475				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.5	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 54,397 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m²	r-g	5,4397				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15*2=2,3 m²/m²	m²	125,1131				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0,004 m-g/m²	m-g	0,2176				
5*		środek transportowy 0,002*2=0,004 m-g/m²	m-g	0,2176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100- 038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na su- cho przedmiar = 54,044 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m²	r-g	4,8153				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038(dach/podłoga) 0,105 m³/m²	m³	5,6746				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m²	m-g	0,1729				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m²	m-g	0,2540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
43 d.1.5	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 54,044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,7022				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	62,1506				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1081				
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 50 mm przedmiar = 54,044 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,66+0,15=0,81 r-g/m ²	r-g	43,7756				
2*		-- M -- zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 82,4+20,6=103 kg/m ²	kg	5 566,5320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	4,0533				
5*		środek transportowy 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	4,0533				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 27,357 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,3679				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	6,8393				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.e	Posadzki z płytek gresowych 30x60x0,8 cm ukła- dane na klej elastyczny kl.C2TE metodą zwykłą, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 27,357 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	30,1522				
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	27,9041				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	129,9458				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	10,9428				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,8617				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,7386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.5	KNR 0-12II 1119-06 z. sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm ukła- dane na na klej elastyczny kl.C2TE metodą kom- binowaną, elastyczna zaprawa do fugowania przedmiar = 19,470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4377*1,05^3=0,506692 r-g/m	r-g	9,8653				
2*		-- M -- Cokoliki gresowe 30x8,3x0,8 cm mat. 3,5 szt/m	szt	68,1450				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 0,78 kg/m	kg	15,1866				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,12 kg/m	kg	2,3364				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,1051				
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0779				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 27,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	14,6016				
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	29,7440				
3*		Folia paroszczelna 1,20 m ² /m ²	m ²	32,4480				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane- go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	29,7440				
5*		Listwy przyścienne 1,30 m/m ²	m	35,1520				
6*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	54,0800				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2163				
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,4867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45442100-8	Malowanie						
49 d.1.6	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 110,931 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	26,1797				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	359,4164				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	16,6397				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	3,1061				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,8874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.6	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach przedmiar = 110,931 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	8,4308				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 1,20 kg/m ²	kg	133,1172				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	0,9984				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,3328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.6	KNR 9-21 0406-01	Likwidacja plam i zaciekow na ścianach przez dwukrotne smarowanie pow. ścian, preparatem Izomur przedmiar = 16,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,8288				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze	%	5,0000				
3*		5 %(od R) Środek do odgrzybiania murów oraz dezynfekcji przegród Izomur 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	8,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.6	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jas- nych powierzchni - tynków gipsowanych z grun- towaniem przedmiar = 178,541 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	31,4232				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	58,0258				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	35,7082				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				ROBOTY BUDOWLANE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Instalacja grzewcza						
53 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600				
2*		-- M -- Kuchnia wolnostojąca z płytą indukcyjną szer 50 cm z piek.o poj 66 l 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 6,0 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kocioł indukcyjny FENIX Premium 6,0 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termoregulatorem z pompą obiegową 25-40 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100				
2*		-- M -- zawór bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Podgrzewacz do wody poj. 80 l pionowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		Pompa obiegowa 25-40 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.32/3,0 mm przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2017 r-g/m	r-g	1,2102				
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm 1,03 m/m	m	6,1800				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 32 mm 0,65 szt./m	szt.	3,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1,11 szt./m	szt.	6,6600				
5*		kołki rozporowe 1,11 szt./m	szt.	6,6600				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1949 r-g/m	r-g	2,3388				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm 1,03 m/m	m	12,3600				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 25 mm 0,65 szt./m	szt.	7,8000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25 szt./m	szt.	15,0000				
5*		kołki rozporowe 1,25 szt./m	szt.	15,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	2,1072				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm 1,03 m/m	m	12,3600				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	8,4000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	15,9600				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	15,9600				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	3,5120				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm 1,03 m/m	m	20,6000				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	14,0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	26,6000				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	26,6000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,3530				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 2,0 szt./kpl.	szt.	10,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 700 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 700 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1800 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/szt.	r-g	1,9900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1800 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 400 mm i długości 1800 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/szt.	r-g	1,9900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 400 mm i długości 1800 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,58 m-g/szt.	m-g	0,5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300				
2*		-- M -- grzejniki łazienkowe drabinkowe SAN11-05 z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany 15 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadni- cza (pulsacyjna) przedmiar = 1,000 próba	pró- ba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
2*		-- M -- rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 5,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,7850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNR 0-34 0101-19 analiza indy- widualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.36 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m -- M --	r-g	1,2648				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Otulina z pianki poliuret. gr.30mm fi 36mm w osłonie z folii PCV	m	6,6000				
3*		1,1 m/m taśma 50 mm	m	2,1600				
4*		0,36 m/m materiały pomocnicze	%	3,0000				
5*		3 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0426				
		0,0071 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR 0-34 0101-19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,5296				
2*		0,2108 r-g/m -- M -- Otulina z pianki poliuret. gr.30mm fi 28 mm w osłonie z folii PCV	m	13,2000				
3*		1,1 m/m taśma 50 mm	m	4,3200				
4*		0,36 m/m materiały pomocnicze	%	3,0000				
5*		3 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0852				
		0,0071 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,8636				
2*		0,1553 r-g/m -- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE	m	13,2000				
3*		1,1 m/m taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm	m	1,3836				
4*		0,1153 m/m materiały pomocnicze	%	3,0000				
5*		3 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0336				
		0,0028 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,1060				
2*		0,1553 r-g/m -- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE	m	22,0000				
		1,1 m/m						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm	m	2,3060				
4*		0,1153 m/m	%	3,0000				
		materiały pomocnicze						
		3 %(od M)						
5*		-- S --	m-g	0,0560				
		środek transportowy						
		0,0028 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gruboś-	szt.					
d.2.1	0333-09	ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
		przedmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R --	r-g	1,5000				
		robocizna						
		0,5 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja grzewcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wentylacja						
79	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gruboś-	szt.					
d.2.2	0333-08	ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
		przedmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R --	r-g	0,7200				
		robocizna						
		0,36 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,	m ²					
d.2.2	0122-02	kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział						
		kształtek do 35 %						
		przedmiar = 1,178 m ²						
1*		-- R --	r-g	1,9350				
		robocizna						
		1,72*0,955=1,6426 r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	0,8835				
		Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm						
		0,75 m ² /m ²						
3*		Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm	m ²	0,3416				
		0,29 m ² /m ²						
4*		podpory kanałów wentylacyjnych typ C o śr.do	szt.	0,4830				
		200 mm						
		0,41 szt./m ²						
5*		Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm	kg	0,4359				
		0,37 kg/m ²						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,0942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.2	KNR 9-16 0107-01 z.o. 3.3. z.o.3.5.	Isolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr 40 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = 1,978 m ² izolacji	m ² izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0,193*1,1*1,3=0,27599 r-g/m ² izolacji	r-g	0,5459				
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm 1,05 m ² /m ² izolacji	m ²	2,0769				
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 4,1 m/m ² izolacji	m	8,1098				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,012*1,3=0,0156 m-g/m ² izolacji	m-g	0,0309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m ³ /h przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.	r-g	5,2334				
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m ³ /h 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07*0,5=0,035 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Instalacja wodna						
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200				
2*		-- M -- szafki wodomierzowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	0,2388				
2*		-- M -- Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm 2,06 szt/szt.	szt	2,0600				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370				
2*		-- M -- Zawór kulowy PP fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Złączki PP-RCT śr. 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm z two- rzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połą- czeniach zgrzewanych przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,5700				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 20/2,3 mm 1,1 m/m	m	15,4000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	8,1200				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20,0200				
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,5700				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 16/2,2 mm	m	15,4000				
3*		1,1 m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	8,1200				
4*		0,58 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	20,0200				
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	2,7150				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12,0000				
3*		4 szt./szt. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	3,0000				
4*		1 szt./szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,6840				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy fi 15 x 15mm 1 szt./szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, zmywarki, dolnoopłuka przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,5130				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnoopłuka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt./szt.	szt	3,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria zmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria zmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- Bateria natryskowa termostatyczna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Natrysk przesuwany z przewodnicą chromowaną i wężem chromowanym fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 28,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	2,8280				
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 0,0034 szt./m	szt.	0,0952				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,5568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,1742				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	15,4000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,6142				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,1742				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE	m	15,4000				
3*		1,1 m/m taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm	m	1,6142				
4*		0,1153 m/m materiały pomocnicze	%	3,0000				
5*		3 %(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0392				
		0,0028 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0000				
		0,5 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,113 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,2491				
		90,7 r-g/m³						
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	23,5040				
3*		208 szt/m³						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,0384				
		0,34 m³/m³						
		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna						
102 d.2.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 5,460 m³	m³					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,674 r-g/m ³	r-g	14,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm przedmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	1,4700				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,122 m ³ /m ²	m ³	0,7320				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	1,0120				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,96 m/m	m	3,8400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połą- czeniach wciskowych przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	0,6390				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 75 mm 0,99 m/m	m	2,9700				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,54 szt./m	szt.	1,6200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0052 m-g/m	m-g	0,0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.4	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC SN8 o śr. 110 mm przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,524 r-g/m	r-g	2,0960				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	4,1600				
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0037 m-g/m	m-g	0,0148				
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0037 m-g/m	m-g	0,0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głęb. do 1,0 z rury karbowanej - kineta przepływowa, przekrycie typ B125 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,8-0,8=6 r-g/szt.	r-g	6,0000				
2*		-- M -- kineta przelotowa 425/110 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		rury karbowane 425 mm 2,16-1,08=1,08 m/szt.	m	1,0800				
4*		pokrywa żeliwna typ B125 do rur karbowanych 425 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,52-0,03=0,49 m-g/szt.	m-g	0,4900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,9800				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm 0,96 m/m	m	4,8000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	5,8000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,8000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	5,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie przedmiar = 1,365 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m³	r-g	3,9585				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III przedmiar = 3,495 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m ³	r-g	4,2723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.2.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1,1 m/szt.	m	1,1000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.4	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni utwardzonej, materiałem odzyskanym z rozbiórki przedmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	6,0000				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,1 m ³ /m ²	m ³	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	1,7580				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,86 m/m	m	5,1600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	5,9400				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	0,9000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	4,8000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,1122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
114 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze szer 50 cm porcelanowe z syfonem butelkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka szer 50 cm, z otworem, z przelewem 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Syfon umywalk. butelkowy z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych wolnoopadający - typu KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indywidualna wsp R=2	Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96*2=1,92 r-g/kpl.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 cm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 cęg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,112 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	10,1584				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m³	szt	23,2960				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m³/m³	m³	0,0381				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
127	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM z kompletnym wyposażeniem, z podłączeniem i oznaczeniem przewodów przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt	r-g	2,6300				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze TM z kompletnym wyposażeniem 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 9,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	35,1900				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	9,1800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 1,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	3,9100				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
3*		Przewód YDYżo 3x4,0 mm2 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
4*		gniazdo wtykowe 16A 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 11,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	39,0500				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	68,8600				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	68,8600				
4*		6,26 m/wyp.						
5*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	11,2200				
		1,02 szt/wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych przedmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,2300				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	9,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty murarskie, tynkarskie i okładzinowe						
1.3	Stolarka						
1.4	Podsufitki						
1.5	Posadzki						
1.6	Malowanie						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1	Instalacja grzewcza						
2.2	Wentylacja						
2.3	Instalacja wodna						
2.4	Instalacja kanalizacyjna						
2	INSTALACJE SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: