

### 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3	Izolacja cieplna
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Ośrodka Kultury (rozbudowa o zaplecze sceniczne i nadbudowa o zaplecze administracyjne), "ZAKRES - ROZBUDOWA O ZAPLECZE SCENICZNE - ETAP II/2019"

ADRES INWESTYCJI : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49; gm. Sieroszewice; dz. nr 319/21

INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury w Sieroszewicach

ADRES INWESTORA : 63 - 405 Sieroszewice; ul. Ostrowska 49

WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony zgodnie z pzp

ADRES WYKONAWCY : -

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR: : kosztorysant Paweł Orleański

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2019r.

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), Mbezp, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:** (netto)

Przedmiar robót obejmuje:

3.1 Karta tytułowa,

3.2 Spis działów przedmiaru robót,

3.3 Tabela przedmiaru robót,

3.4 Przedmiar robót.

3.5 Kosztorys ofertowy (wzór)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO - ETAP II</b>			
1	ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO	1	15
2	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY	16	17
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	18	43
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	44	47
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	48	52
6	INSTALACJA SAP	53	53
7	INSTALACJA C.O.	54	62
8	INSTALACJA WOD.-KAN.	63	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIERSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO - ETAP II</b>					
1	45212000-6	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO</b>			
1	KNNR 2	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-01	(7,25+0,43+0,25)*(7,37+0,6)*1,21	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
2	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.1	0631-01	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
3	KNR 0-21	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki	m <sup>2</sup>		
d.1	4004-07	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
	ANALOGIA			RAZEM	76,475
4	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0618-03	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
		0,30*(7,25+7,90)*1<wywinięcie na ścianki attykowe>	m <sup>2</sup>	4,545	
				RAZEM	81,020
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02 analogia	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
6	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0627-06	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 [cm]	m <sup>2</sup>		
d.1	0612-03	76,475	m <sup>2</sup>	76,475	
				RAZEM	76,475
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 3 x 10 [cm]	m <sup>2</sup>		
d.1	0612-04	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	76,475	
		76,475		RAZEM	76,475
10	KNR AT-09	Folia paroszczelna	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	62,291	m <sup>2</sup>	62,291	
	ANALOGIA			RAZEM	62,291
11	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0515-02	12,0 <obróbki blacharskie dachu>	m <sup>2</sup>	12,000	
	ANALOGIA			RAZEM	12,000
12	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	7,20*4,0	m <sup>2</sup>	28,800	
				RAZEM	28,800
13	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0314-04	(0,25+1,41+0,25)*3*1<nad otworem wejściowym do piwnicy>	m	5,730	
		(0,25+1,41+0,25)*3*1<nad otworem wejściowym do zap. scenicznego>	m	5,730	
				RAZEM	11,460
14	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-05	1,41*2,20*0,43*1<otwór wejściowy do piwnicy>	m <sup>3</sup>	1,334	
		1,41*2,20*0,43*1<otwór wejściowy do zaplecza scenicznego>	m <sup>3</sup>	1,334	
		1,10*1,20*0,31*1< otwór wejściowy na scenę>	m <sup>3</sup>	0,409	
				RAZEM	3,077
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-10 analogia	1,41*2,20*2<czasowa izolacja termiczna w otworach j.w.>	m <sup>2</sup>	6,204	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,9*2,05*2 -1,0*2,05*1 -1,46*1,44*3 (3,56+1,41)*2*2,75<1/15> -0,9*2,05*1 (0,45+1,0+0,96+1,13+1,25+0,90+0,31+0,06+1,45+1,07-0,31+1,0+0,31)*(2,75-2,20)<1/14 pas nad płytkami> (1,0+1,07)*2*(2,75-2,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-3,690 -2,050 -6,307 27,335 -1,845 5,269	
				RAZEM	82,699
26	NNRNKB d.3 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 37,4<sufit>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	37,400
27	KNNR 2 d.3 1402-06 analogia	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 37,4+37,4<sufity> 148,347-37,5+82,699<ściany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	268,346
28	KNR-W 2-02 d.3 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 6,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	6,000
29	KNR 0-12II d.3 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą 6,0<1/14>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	6,000
30	KNR 0-12II d.3 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (0,45+0,96+1,13+1,25+0,90+0,31+0,06+1,45+1,07-0,31+0,31)<1/15> (1,0+1,07)*2 -0,9	m m m		
				RAZEM	10,820
31	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podestach schodów) (0,43*1,32)*1<parter> 1,50*1,50*1 0,43*1,0*1 1,43*2,57*1<piwnica> 1,0*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	7,303
32	KNR AT-23 d.3 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro) 1,41*8*1<profil schodowy> 1,42*10*1	m m m		
				RAZEM	25,480
33	KNR-W 2-02 d.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych) 1,41*0,151*8*1<podstopnice> 1,42*0,161*8*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	3,532
34	KNR 0-12 d.3 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm (1,62-0,12+1,50+2,10+0,20+0,50+3,60) 3,35+2,57+0,25+0,43+0,12+2,95	m m m		
				RAZEM	19,070
35	KNR-W 2-02 d.3 1209-01 ANALOGIA	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej 0,30+(3,0*1,41)<poręcz ze stali nierdzewnej.> 0,30+(3,0*1,41)+0,30 (0,55+(2,56*1,41)+0,30)*2	m m m		
				RAZEM	18,279
36	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 37,40*1,1<piwnica>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				RAZEM	41,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,40*1,1<parter>	m <sup>2</sup>	41,140	
				RAZEM	82,280
37	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <piwnica> 37,40<piwnica>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				RAZEM	37,400
38	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <parter> 37,40<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				RAZEM	37,400
39	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 82,280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82,280	
				RAZEM	82,280
40	NNRNKB d.3 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 4 37,4<piwnica> 37,4<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				37,400	
				RAZEM	74,800
41	NNRNKB d.3 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 37,4<piwnica> 37,4<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				37,400	
				RAZEM	74,800
42	NNRNKB d.3 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -4 37,4<piwnica> 37,4<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				37,400	
				RAZEM	74,800
43	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37,400<piwnica> 37,400<parter>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37,400	
				37,400	
				RAZEM	74,800
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
44	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 89,475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				89,475	
				RAZEM	89,475
45	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany od poziomu 0,00 (5,25+4,55)/2*6,81*1<elewacja północna> -1,46*1,44*2 -1,38*0,68*2 (2,0+1,20)/2*6,81*1<elewacja południowa> 4,55*7,20<elewacja wsc.> -1,46*1,44*2 (0,2+(1,0+0,3)/2)*6,81*2<stropodach> (0,2+0,3)*(7,20)*1 1,05*7,20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33,369	
				-4,205	
				-1,877	
				10,896	
				32,760	
				-4,205	
				11,577	
				3,600	
				7,560	
				RAZEM	89,475
46	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,46+1,44)*2*4 (1,38+0,68)*2*2 (5,5+4,74)/2*3	m m m m		
				23,200	
				8,240	
				15,360	
				RAZEM	46,800
47	KNR-W 2-02 d.4 0515-02 ANALOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku  (0,02+0,05+0,05+1,46+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,15+0,05)*4<parape-ty okienne> (0,02+0,05+0,05+1,38+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,15+0,05)*2  (0,02+0,05+0,05+0,1+1,0+0,1+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,1+0,45+0,1+0,05+0,05+0,02)*1<obróbka pokryw kominów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,176	
				1,037	
				1,282	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,02+0,05+0,05+0,1+1,45+0,1+0,05+0,05+0,02)*(0,02+0,05+0,05+0,1+0,45+0,1+0,05+0,05+0,02)*1	m <sup>2</sup>	1,682	
				RAZEM	6,177
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
48	KNR AT-36 d.5 0101-01	Układanie pionowego (szkieletowego) okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel <telefon> 115<zsekretariatu>	m kabla m kabla	115,000	
				RAZEM	115,000
49	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ] <WLZ> 235	m m	235,000	
				RAZEM	235,000
50	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Krotność = 2 (<(os+t)+R0+RK>) (8+8+16+23)*1	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
51	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]<doprowadzenia> 285	m m	285,000	
				RAZEM	285,000
52	KNR 5-08 d.5 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku HDGS 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]<doprowadzenia zasilania do RKz RG> 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
<b>6</b>	<b>45312100-8</b>	<b>INSTALACJA SAP</b>			
53	KNR 5-08 d.6 0209-02 analogia	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku <HTKSHekwFE180/PH90 1x4x0,8> 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
<b>7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>			
54	KNR-W 4-02 d.7 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 4-02 d.7 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.58+poz.59+poz.60)/2	m m	43,500	
				RAZEM	43,500
57	KNR-W 4-01 d.7 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.56	m m	43,500	
				RAZEM	43,500
58	KNR-W 2-15 d.7 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (0,5+1,0+3,5+1,5)*2<piwnica> 3,0*1 (6,5+4,5)*2<parter>	m m m m	13,000 3,000 22,000	
				RAZEM	38,000
59	KNR-W 2-15 d.7 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (3,5+1,5+3,0)*2<parter>	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
60	KNR-W 2-15 d.7 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (0,5+1,5+3,5+6,5)*2<piwnica> 4,5*2<parter>	m m m	24,000 9,000	
				RAZEM	33,000
61	KNR 0-31 d.7 0113-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm poz.58+poz.59+poz.60	m m	87,000	
				RAZEM	87,000
62	KNR-W 2-15 d.7 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint (poz. 441+poz. 1791+poz. 1796+poz. 1801+poz. 1806)*2	kpl. kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>			
63	KNR-W 2-15 d.8 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 4,5+0,5+18,0<odprowadzenie ścieków do zbiornika bezodpływowego> 7,5< pion kanalizacyjny PK1>	m m m	23,000 7,500	
				RAZEM	30,500
64	KNR-W 2-15 d.8 0222-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych 1<PK1>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (0,4+(0,75*1,41)+1,50)*1<kratka ściekowa> (0,95+(1,4*1,41))*1<umywalka> (0,4+(2,5*1,41))*1<prysznic>	m m m m	2,958 2,924 3,925	
				RAZEM	9,807
66	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1<umywalki> 1<kratki ściekowe> 1<prysznic>	podej. podej. podej. podej.	1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR-W 2-15 d.8 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 2,0+1,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR-W 2-15 d.8 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 3,0+0,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
69	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1<oczka ustępowe>	podej. podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	S-215 0600- d.8 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5,0+7,0)*1	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
71	S-215 0600- d.8 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,5*1,41*1<umywalki> 2,5*1*1,41*1<oczka ustępowe> 2,5*1*1,41*1<prysznic>	m m m m	3,525 3,525 3,525	
				RAZEM	10,575
72	kalkulacja d.8 własna	Włączenie wykonanej instalacji kanalizacji sanitarnej w istniejący układ odprowadzenia ścieków sanitarnych 1	kpl.w kpl.w	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-15 d.8 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica> 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR-W 2-15 d.8 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica> 2,0	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-15 d.8 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica> 1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 2-15 d.8 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <piwnica> 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIEROSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO - ETAP II</b>								
<b>1 45212000-6 ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO</b>								
1	KNNR 2 0404-d.1 01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m <sup>2</sup>				(7,25+0,43+0,25)*(7,37+0,6)*1,21 =	76,475
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6800				
	2640710	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0,0320				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0100				
Razem pozycja 1								76,475
2	KNR 4-01 d.1 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>					76,475
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3200				
	1481202	-- Materiały -- Pyrolak W-1 skł. A	kg	0,1500				
	1481203	Pyrolak W-1 skł. B	kg	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 2								76,475
3	KNR 0-21 d.1 4004-07 ANA-LOGIA	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki	m <sup>2</sup>					76,475
	999	-- Robocizna -- 0,26*2=0,52=	r-g	0,5200				
	2670107	-- Materiały -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 24 mm	m <sup>3</sup>	0,0150				
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 3								76,475
4	NNRNKB 202 d.1 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					81,020
	999	-- Robocizna -- 0,13*2=0,26=	r-g	0,2600				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2 mm	m <sup>2</sup>	1,1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 4								81,020
5	KNR-W 2-02 d.1 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>					76,475
	999	-- Robocizna --	r-g	3,6000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1212123	blacha z alu - cynku 0.60 mm	kg	5,8100				
	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	0,0800				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0322				
	1332100	gwoździe ocynkowane	kg	0,0682				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0036				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0034				
Razem pozycja 5								76,475
6	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>				76,475	
d.1	0627-06							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,3700				
		-- Materiały --						
	1412399	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0730				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 6								76,475
7	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>				76,475	
d.1	0103-03							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,3600				
		-- Materiały --						
	1560399	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0020				
Razem pozycja 7								76,475
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 [cm]	m <sup>2</sup>				76,475	
d.1	0612-03							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0907				
		-- Materiały --						
	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0077				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0089				
Razem pozycja 8								76,475
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 3 x 10 [cm] Krotność = 3	m <sup>2</sup>				76,475	
d.1	0612-04							
		-- Robocizna --						
	999	0,0622*3=	r-g	0,1866				
		-- Materiały --						
	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	3,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,0231				
		0,0077*3=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy 0,0089*3=	m-g	0,0267				
Razem pozycja 9							76,475	
10 d.1	KNR AT-09 0103-03 ANA- LOGIA	Folia paroszczelna	m <sup>2</sup>				62,291	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560399	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0030				
	39000	środek transportowy'	m-g	0,0020				
Razem pozycja 10							62,291	
11 d.1	KNR-W 2-02 0515-02 ANA- LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>				12,0 <obrób- ki blachars- kie dachu> = 12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5700				
	1212123	-- Materiały -- blacha z tytan - cynku 0.60 mm	kg	5,3200				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0560				
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt.	6,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem pozycja 11							12,000	
12 d.1	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach	m <sup>2</sup>				7,20*4,0 = 28,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
Razem pozycja 12							28,800	
13 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				11,460	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6200				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	8,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	5,1800				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0180				
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 140	kg	22,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0300				
	34312	wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 13							11,460	
14 d.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>				3,077	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,7400				
Razem pozycja 14							3,077	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15 d.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m <sup>2</sup>				8,624	
	999	-- Robocizna -- 0,505*50/100=0,2525=	r-g	0,2525				
	1561099	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS 200 gr. 20,0 [cm]	m <sup>2</sup>	1,0500				
	2380823 0000000	zaprawa cementowa M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0120 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0220 0,0047				
Razem pozycja 15							8,624	
<b>2</b>	<b>45421100-5</b>	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>						
16 d.2	KNR-W 2-02 1019-03 analogia	Okna "POLTROCAL" o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> <O2>	m <sup>2</sup>				1,38*0,85* 3<O2> = 3,519	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,9900				
	1478500 1221900 0000000 1564099	-- Materiały -- pianka poliuretanowa kątownik aluminiowy materiały pomocnicze(od M2+M3) okna i drzwi balkonowe "Poltrocal" (w/g rys. nr 7 - ZESTAWIENIE STO-LARKI OKIENNEJ)	kg m % m <sup>2</sup>	0,3300 3,8100 15,0000 1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0300 0,0400				
Razem pozycja 16							3,519	
17 d.2	KNR-W 2-02 1019-04 analogia	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> <O1>	m <sup>2</sup>				1,46*1,44* 4<O1> = 8,410	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,8800				
	1478500 1221900 0000000 1564099	-- Materiały -- pianka poliuretanowa' kątownik aluminiowy materiały pomocnicze(od M2+M3) okno (w/g rys. nr 7 - ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ)	kg m % m <sup>2</sup>	0,2700 2,7500 15,0000 1,0000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 17							8,410	
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>						
18 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				257,632	
	999	-- Robocizna -- 0,5729*1,5=0,85935=	r-g	0,8594				
	2380800 2380802 2380806 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4 zaprawa cementowo wapienna M 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0,0027 0,0206 0,0021 1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 18							257,632	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>				74,800	
	999	-- Robocizna -- 0,7091*1,5=1,06365=	r-g	1,0637				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,0027				
	2380802	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,0173				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0376				
Razem pozycja 19							74,800	
20 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				257,632	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 20							257,632	
21 d.3	KNR 0-12II 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				18,584	
	999	-- Robocizna -- 1,0118*1,5=1,5177=	r-g	1,5177				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	1,0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	8,0000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0295				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0275				
Razem pozycja 21							18,584	
22 d.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>				25,6+6,0+ 7,3+(2,40* 1,20) = 41,780	
	999	-- Robocizna -- 0,84*1,5=1,26=	r-g	1,2600				
	2315999	-- Materiały -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	m <sup>2</sup>	1,0500				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1,7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0,8600				
	1323450	wieszak	szt.	0,6700				
	1323450	pręt wieszaka	szt.	0,6700				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2,8600				
	1323470	sprężyny przyścienne	szt.	1,6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,5300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0,0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 22							41,780	
23 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa"	m <sup>3</sup>	0,0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
	1941099	podokienniki prefabrykowane - konglomerat gr. 30 [mm]	szt.	1,0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 23							7,000	
24 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>				148,347	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0950				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 24							148,347	
25 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				82,699	
	999	-- Robocizna -- 0,26*1,5=0,39=	r-g	0,3900				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 25							82,699	
26 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				37,4<sufit> = 37,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3100				
	202x095	-- Materiały -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	4,8300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0040				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0050				
Razem pozycja 26							37,400	
27 d.3	KNNR 2 1402- 06 analogia	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>				268,346	
	999	-- Robocizna -- 0,369*1,5=0,5535=	r-g	0,5535				
	1502199	-- Materiały -- farba akrylowa np. Sigma BrandiColor lub inna równoważna	dm <sup>3</sup>	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 27							268,346	
28 d.3	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0715				
	1480599 0000000	-- Materiały -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0,5710 1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 28							6,000	
29 d.3	KNR 0-12II 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				6,0<1/14> = 6,000	
	999	-- Robocizna -- 0,7459*3=2,2377=	r-g	2,2377				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 60 x 60 [cm], antypoślizgowe, nieścieralne, barwione na wskoś	m <sup>2</sup>	1,0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	8,0000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,4800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0315				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0270				
Razem pozycja 29							6,000	
30 d.3	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				10,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4021				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0,1595				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	1,6000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,1900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0113				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0065				
Razem pozycja 30							10,820	
31 d.3	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podestach schodów)	m <sup>2</sup>				7,303	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8152				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, nieścieralne (np. ETRUSCO)	m <sup>2</sup>	1,0200				
	1550599	zaprawa klejąca'	kg	8,0000				
	1550599	zaprawa spoinująca'	kg	0,8800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0580				
	95100	środek transportowy	m-g	0,0391				
Razem pozycja 31							7,303	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.3	KNR AT-23 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro)	m				25,480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300				
	2529999	-- Materiały -- kształtki schodowe antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, mrozooodporne (część pozioma) 25x35 cm (np. ETRUSCO - PROFIL)	m	1,0500				
	1552099	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	2,6500				
	1552099	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0,2300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0200				
	39500	środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 32							25,480	
33 d.3	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych)	m <sup>2</sup>				3,532	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0000				
	1842599	-- Materiały -- płytki klinkierowe płytki z kamieni sztucznych, antypoślizgowe, nienasiąkliwe, matowe, mrozooodporne (np. ETRUSCO)	m <sup>2</sup>	1,0500				
	1550599	zaprawa klejąca'	kg	8,0000				
	1550599	zaprawa spoinująca'	kg	0,8800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0652				
	39000	środek transportowy	m-g	0,0635				
Razem pozycja 33							3,532	
34 d.3	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m				19,070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4967				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych'	m <sup>2</sup>	0,2060				
	1550599	zaprawa klejąca'	kg	1,6700				
	1550599	zaprawa spoinująca'	kg	0,1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0,0122				
	95100	środek transportowy	m-g	0,0078				
Razem pozycja 34							19,070	
35 d.3	KNR-W 2-02 1209-01 ANA-LOGIA	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej	m				18,279	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9300				
	1320099	-- Materiały -- poręcz ze stali nierdzewnej (stal nierdzewna dn. 52 mm, satyna)	m	1,0000				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0300				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 35							18,279	
36 d.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				82,280	
	999	-- Robocizna -- 0,13*2=0,26=	r-g	0,2600				
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2 mm"	m <sup>2</sup>	1,1500				
	1020100 0000000	gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1000 1,5000				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0020 0,0030				
Razem pozycja 36							82,280	
37 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <piwnica>	m <sup>2</sup>				37,40<piwnica> = 37,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891				
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe ekstrudowane gr. 10 cm ECOTHERM materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,0500 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047				
Razem pozycja 37							37,400	
38 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <parter>	m <sup>2</sup>				37,40<parter> = 37,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0891				
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe ekstrudowane gr. 5 cm "lambda" - 0,038 [W/m2K] materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,0500 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047				
Razem pozycja 38							37,400	
39 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>				82,280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3600				
	1560311 0000000	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,2000 1,5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0112 0,0068				
Razem pozycja 39							82,280	
40 d.3	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>				74,800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,07*4=	r-g	0,2800				
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami 0,0025*4=	t	0,0100				
	1601899	piasek do betonów zwykły 0,0053*4=	m <sup>3</sup>	0,0212				
	1602599	żwir do betonów zwykłych 0,0072*4=	m <sup>3</sup>	0,0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW 0,02*4=	m-g	0,0800				
Razem pozycja 40							74,800	
41 d.3	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>				74,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6400				
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami	t	0,0190				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,0420				
	1602599	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,0577				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW	m-g	0,1600				
Razem pozycja 41							74,800	
42 d.3	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -4	m <sup>2</sup>				74,800	
	999	-- Robocizna -- 0,07*-4=	r-g	-0,2800				
	1701100	-- Materiały -- cement 25 z dodatkami 0,0025*-4=	t	-0,0100				
	1601899	piasek do betonów zwykły 0,0053*-4=	m <sup>3</sup>	-0,0212				
	1602599	żwir do betonów zwykłych 0,0072*-4=	m <sup>3</sup>	-0,0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	9_001	-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW 0,02*-4=	m-g	-0,0800				
Razem pozycja 42							74,800	
43 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				74,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0600				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,2100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0002				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 43							74,800	
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER	m <sup>2</sup>				89,475	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0100				
	1562600 1554103	-- Materiały -- płyty styropianowe 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20'	m <sup>3</sup> kg	0,00025 0,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 44							89,475	
45 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany od poziomu 0,00	m <sup>2</sup>				89,475	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,1624				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,2000				
	1562600	płyty styropianowe, twarde FS-20, gr. 15cm'	m <sup>3</sup>	0,1583				
	1554103	0,05275*3=0,15825= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20	kg	10,0300				
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1,1350				
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3000				
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 (barwiona na wskroś kolorem elewacji)	kg	3,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 45							89,475	
46 d.4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				46,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20	kg	0,9000				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	m %	1,1760 1,5000				
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy	m-g m-g	0,0007 0,0005				
Razem pozycja 46							46,800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47 d.4	KNR-W 2-02 0515-02 ANA-LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>				6,177	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5700				
	1212123	-- Materiały -- blacha z tytan - cynku 0.60 mm	kg	5,3200				
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0560				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem pozycja 47							6,177	
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
48 d.5	KNR AT-36 0101-01	Układanie pionowego (szkieletowego) okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel <telefon>	m kabla				115<zsekretariatu> = 115,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0438				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
	AT36002	kabel okablowania strukturalnego wieloparowy FTP (ekranowany) kategoria 6	m	1,1000				
Razem pozycja 48							115,000	
49 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7. 5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ] <WLZ>	m				235	
	999	-- Robocizna -- 0,0638*0,955=	r-g	0,0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 2,5 [mm <sup>2</sup> ]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 49							235,000	
50 d.5	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Krotność = 2 (<(os+t)+R0+RK>)	m				(8+8+16+23)*1 = 55,000	
	999	-- Robocizna -- 0,333*2=	r-g	0,6660				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe 1,04*2=	m	2,0800				
	7580499	złączki 0,41*2=	szt.	0,8200				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1*2=	szt.	4,2000				
	1551399	uchwyty 2,1*2=	szt.	4,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 50							55,000	
51 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7. 5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ] <doprowadzenia>	m				285	
	999	-- Robocizna -- 0,0638*0,955=	r-g	0,0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 51							285,000	
52 d.5	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku HDGS 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]<doprowadzenia zasilania do RKz RG>	m				65	
	999	-- Robocizna -- 0,0638*0,955=	r-g	0,0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu HDGS 3 x 1,5 [mm <sup>2</sup> ]	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 52							65,000	
<b>6</b>	<b>45312100-8</b>	<b>INSTALACJA SAP</b>						
53 d.6	KNR 5-08 0209-02 analogia	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku <HTKSHekwFE180/PH90 1x4x0,8>	m				65	
	999	-- Robocizna -- 0,0451*0,955=	r-g	0,0431				
	7911099	-- Materiały -- przewód wtykowy typu HTKSHekwFE180/PH90 1x4x0,8	m	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
Razem pozycja 53							65,000	
<b>7</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA C.O.</b>						
54 d.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 54							3,000	
55 d.7	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2800				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1,5000				
Razem pozycja 55							12,000	
56 d.7	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				(poz.58+ poz.59+poz. 60)/2 = 43,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 56							43,500	
57 d.7	KNR-W 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m				poz.56 = 43,500	
	999	-- Robocizna -- 0,54*50/100=0,27=	r-g	0,2700				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna"	szt.	2,0000				
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0,3000				
	1720299	wapno suchogaszone	kg	0,2200				
	1602099	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0100				
	34312	wyciąg	m-g	0,0300				
Razem pozycja 57							43,500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58 d.7	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				38,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3820				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1,0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0,6100				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0024				
Razem pozycja 58							38,000	
59 d.7	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				(3,5+1,5+3,0)*2<par-ter> = 16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3520				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0,6600				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0018				
Razem pozycja 59							16,000	
60 d.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3300				
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0016				
Razem pozycja 60							33,000	
61 d.7	KNR 0-31 0113-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m				poz.58+poz.59+poz.60 = 87,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0743				
	6750157	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 15 mm	m	1,0500				
	6761204	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	0,0159				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, gr. 2 mm	m	0,0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5,1000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001				
Razem pozycja 61							87,000	
62 d.7	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				(poz. 441+ poz. 1791+ poz. 1796+ poz. 1801+ poz. 1806)* 2 = 0,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200				
	6080199	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 20-32 mm	szt.	1,0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 20-32 mm	szt.	1,0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 62							0,000	
<b>8</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>						
63 d.8	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m				30,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4840				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,8400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,6900				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0327				
Razem pozycja 63							30,500	
64 d.8	KNR-W 2-15 0222-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych	szt.				1<PK1> = 1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczaik kanalizacyjny z PCW o śr. 160 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 64							1,000	
65 d.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				9,807	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0056				
Razem pozycja 65							9,807	
66	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5610				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0040				
Razem pozycja 66							3,000	
67	KNR-W 2-15 d.8 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m				2,0+1,0 = 3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3510				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,0000				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,4700				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0090				
Razem pozycja 67							3,000	
68	KNR-W 2-15 d.8 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m				3,0+0,5 = 3,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3990				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,6000				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0172				
Razem pozycja 68							3,500	
69	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej				1<oczka ustępowe> = 1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2700				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,1000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0180				
Razem pozycja 69							1,000	
70 d.8	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				(5,0+7,0)*1 = 12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2870				
	5632999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	1,0800				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	0,6600				
	5651799	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	1,2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,4000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0014				
Razem pozycja 70							12,000	
71 d.8	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				10,575	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2830				
	5632999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	1,1000				
	5649999	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	0,5800				
	5651799	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	1,4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,4000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0010				
Razem pozycja 71							10,575	
72 d.8	kalkulacja własna	Włączenie wykonanej instalacji kanalizacji sanitarnej w istniejący układ odprowadzenia ścieków sanitarnych	kpl.w				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,0000				
	00001	-- Materiały -- materiał - kpl.	kpl.	1,0000				
	00001	-- Sprzęt -- sprzęt - kpl.	m-g	8,0000				
Razem pozycja 72							1,000	
73 d.8	KNR-W 2-15 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica>	m				3,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4840				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0,8400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,6900				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0327				
Razem pozycja 73							3,000	
74 d.8	KNR-W 2-15 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica>	m				2,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3510				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1,0000				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0,4700				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0,1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0090				
Razem pozycja 74							2,000	
75 d.8	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <piwnica>	m				1,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2810				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1,0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0,3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0056				
Razem pozycja 75							1,000	
76 d.8	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych < piwnica>	m				3,0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1,0600				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0,6800				
	6602999	uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0015				
Razem pozycja 76							3,000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
<b>ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W SIERSOSZEWICACH - ROZBUDOWA ZAPLECZA SCENICZNEGO - ETAP II</b>							
1	45212000-6	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO</b>					
1	KNNR 2 0404-d.1 01	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5-9,0 m	m <sup>2</sup>	(7,25+0,43+0,25)*(7,37+0,6)*1,21 = 76,475			
2	KNR 4-01 0631-d.1 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>	76,475			
3	KNR 0-21 4004-d.1 07 ANALOGIA	Poszycie konstrukcji szkieletowych ze sklejki	m <sup>2</sup>	76,475			
4	NNRNKB 202 d.1 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	81,020			
5	KNR-W 2-02 d.1 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą z alu - cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>	76,475			
6	KNR 4-01 0627-d.1 06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>	76,475			
7	KNR AT-09 d.1 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m <sup>2</sup>	76,475			
8	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 [cm]	m <sup>2</sup>	76,475			
9	KNR-W 2-02 d.1 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 3 x 10 [cm] Krotność = 3	m <sup>2</sup>	76,475			
10	KNR AT-09 d.1 0103-03 ANALOGIA	Folia paroszczelna	m <sup>2</sup>	62,291			
11	KNR-W 2-02 d.1 0515-02 ANALOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	12,0 <obróbki blacharskie dachu> = 12,000			
12	KNNR 3 0601-d.1 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>	7,20*4,0 = 28,800			
13	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	11,460			
14	KNR-W 4-01 d.1 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	3,077			
15	KNR-W 2-02 d.1 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej <dylatacja>	m <sup>2</sup>	8,624			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45421100-5	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>				
16 d.2	KNR-W 2-02 1019-03 analo- gia	Okna "POLTROCAL" o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> <O2>	m <sup>2</sup>	1,38*0,85*3< O2> = 3,519		
17 d.2	KNR-W 2-02 1019-04 analo- gia	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> <O1>	m <sup>2</sup>	1,46*1,44*4< O1> = 8,410		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
18	KNR 2-02 0803-d.3 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	257,632		
19	KNR 2-02 0803-d.3 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	74,800		
20	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	257,632		
21	KNR 0-12II d.3 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	18,584		
22	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	25,6+6,0+7,3+(2,40*1,20) = 41,780		
23	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	7,000		
24	KNR 4-01 1204-d.3 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	148,347		
25	NNRNKB 202 d.3 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,699		
26	NNRNKB 202 d.3 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,4<sufit> = 37,400		
27	KNNR 2 1402-d.3 06 analogia	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>	268,346		
28	KNR-W 2-02 d.3 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	6,000		
29	KNR 0-12II d.3 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	6,0<1/14> = 6,000		
30	KNR 0-12II d.3 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	10,820		
31	KNR 0-12 1118-d.3 01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą (na podestach schodów)	m <sup>2</sup>	7,303		
32	KNR AT-23 d.3 0301-08	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej epoksydowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm (schody na piętro)	m	25,480		
33	KNR-W 2-02 d.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (podstopnice schodów wejściowych)	m <sup>2</sup>	3,532		
34	KNR 0-12 1119-d.3 03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m	19,070		
35	KNR-W 2-02 d.3 1209-01 ANALOGIA	Balustrady schodowe z pochwytym ze stali nierdzewnej	m	18,279		
36	NNRNKB 202 d.3 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,280		
37	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <piwnica>	m <sup>2</sup>	37,40<piwnica> = 37,400		
38	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <parter>	m <sup>2</sup>	37,40<parter> = 37,400		
39	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	82,280		
40	NNRNKB 202 d.3 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	74,800		
41	NNRNKB 202 d.3 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74,800		
42	NNRNKB 202 d.3 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = -4	m <sup>2</sup>	74,800		
43	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	74,800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>				
44 d.4	KNR 0-23 2611- 04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m <sup>2</sup>	89,475		
45 d.4	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany od poziomu 0,00	m <sup>2</sup>	89,475		
46 d.4	KNR 0-23 2614- 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	46,800		
47 d.4	KNR-W 2-02 0515-02 ANA- LOGIA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	6,177		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
48	KNR AT-36 d.5 0101-01	Układanie pionowego (szkieletowego) okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel <telefon>	m kabla	115<zsekretariatu> = 115,000		
49	KNR 5-08 0209- d.5 05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 2,5 [mm2] <WLZ>	m	235		
50	KNNR 5 0103- d.5 07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Krotność = 2 (<(os+t)+R0+RK>)	m	(8+8+16+23) *1 = 55,000		
51	KNR 5-08 0209- d.5 05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp-750V 3 x 1,5 [mm2]<doprowadzenia>	m	285		
52	KNR 5-08 0209- d.5 05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku HDGS 3 x 1,5 [mm2]<doprowadzenia zasilania do RKz RG>	m	65		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>	<b>45312100-8</b>	<b>INSTALACJA SAP</b>				
53 d.6	KNR 5-08 0209- 02 analogia	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podło- że nie-betonowe) układany w tynku <HTKSHekwFE180/ PH90 1x4x0,8>	m	65		



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45331100-7	<b>INSTALACJA C.O.</b>				
54 d.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	3		
55 d.7	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	12		
56 d.7	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	(poz.58+poz.59+poz.60)/2 = 43,500		
57 d.7	KNR-W 4-01 0326-02 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	poz.56 = 43,500		
58 d.7	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	38,000		
59 d.7	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	(3,5+1,5+3,0)*2<parter> = 16,000		
60 d.7	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	33,000		
61 d.7	KNR 0-31 0113-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	poz.58+poz.59+poz.60 = 87,000		
62 d.7	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	(poz._441+poz._1791+poz._1796+poz._1801+poz._1806)*2 = 0,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>				
63	KNR-W 2-15 d.8 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	30,500		
64	KNR-W 2-15 d.8 0222-06	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych	szt.	1<PK1> = 1,000		
65	KNR-W 2-15 d.8 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,807		
66	KNR-W 2-15 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000		
67	KNR-W 2-15 d.8 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	2,0+1,0 = 3,000		
68	KNR-W 2-15 d.8 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	3,0+0,5 = 3,500		
69	KNR-W 2-15 d.8 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1<oczka ustępowe> = 1,000		
70	S-215 0600-02 d.8	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	(5,0+7,0)*1 = 12,000		
71	S-215 0600-01 d.8	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,575		
72	kalkulacja włas- d.8 na	Włączenie wykonanej instalacji kanalizacji sanitarnej w istniejący układ odprowadzenia ścieków sanitarnych	kpl.w	1		
73	KNR-W 2-15 d.8 0208-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych < piwnica>	m	3,0		
74	KNR-W 2-15 d.8 0208-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych < piwnica>	m	2,0		
75	KNR-W 2-15 d.8 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych < piwnica>	m	1,0		
76	KNR-W 2-15 d.8 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <piwnica>	m	3,0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: