
KOSZTORYS INWESTORSKI -CPV 45215500-2 OBIEKTY UŻY- TECZNOŚCI SPOŁECZNEJ

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, MODERNIZACJA I WYPOSAŻENIE ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI
TARCZYNY,GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA TARCZYNY dz. nr.12/17 obr.TARCZYNY gm. LIDZBARK
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : 13-230 LIDZBARK ul.SĄDOWA 21
BRANŻA : BUDOWLANA,ELEKTRYCZNA I WOD-KANALIZACYJNA
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2006

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowiącego podstawę określenia wartości zamówienia na roboty budowlane.
2. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 17 grudnia 2004r. w sprawie trybu składania i wzoru wniosków o dofinansowanie realizacji projektu w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego „Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego oraz rozwój obszarów wiejskich 2004-2006r.”

II. BAZA CENOWA:

Wycenę sporządzono na podstawie cen SEKOCENBUD 2 kw. 2006r. Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o. 00-682 Warszawa, ul. Hłża 50 oraz danych rynkowych i analiz własnych z dostosowaniem do warunków miejscowych.

III. ZAKRES ROBÓT:

- rozbiórka i wymurowanie komina ponad dachem.
- wymiana obróbek blacharskich na blachę powlekaną oraz rynien i rur spustowych na PCV.
- wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej na istniejącym pokryciu z papy asfaltowej.
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w istniejących otworach.
- wymiana podłogi w świetlicy na płytki gres.
- ułożenie posadzek w sanitariatach, komunikacji i kuchni z płytek gres oraz glazury w kuchni i sanitariatach na wys. 2,0 m.
- wykonanie sufitu podwieszonoego z płyt kart.-gipsowych GKFI gr.12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym wraz z ociepleniem wełną mineralną gr. 12 mm.
- wykonanie 2-óch kabin WC wyposażonych w wc-kompakt, umywalkę i przepływowy ogrzewacz wody.
- montaż kuchni gazowej na gaz propan-butan i zlewozmywaka dwukomorowego.
- montaż przydomowej ekologicznej oczyszczalni ścieków o wydajności 7,50 m³/dobę.
- szpachlowanie ścian świetlicy i kuchni.
- malowanie farbami olejnymi i emulsyjnymi ścian i sufitów.
- wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	<sala>9.50*8.63 <scena>0.66*(3.00+2.00)	m ² m ²	81.985 3.300	
				RAZEM	85.285
2	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	10*9.50	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	<okna 87*80>6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	<okna 87*145>6 <drzwi>2	szt. szt.	6.000 2.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2.10*(1.10+1.30)	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	0.95*12	m	11.400	
				RAZEM	11.400
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.20*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kdnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy>0.25*13.20 <pas gzymsowy>0.25*13.20 <wiatrownice>0.25*2*9.80 <komin>2*0.40*(0.95+0.40) <parapety>0.25*0.95*12	m ² m ² m ² m ² m ²	3.300 3.300 4.900 1.080 2.850	
				RAZEM	15.430
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	0.50*2*(13.20+8.20)	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	0.50*2*(13.20+8.20)	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	0.60*0.40*0.95	m ³	0.228	
				RAZEM	0.228
13	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.52*1.04	m ²	0.541	
				RAZEM	0.541
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	<drzwi>0.25*0.50*2.30 <okno podawcze>0.25*0.90*1.10	m ³ m ³	0.288 0.248	
				RAZEM	0.536
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	<poz.1>poz.1*0.032	m ³	2.729	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poz.2>poz.2*0.05*0.08	m ³	0.380	
		<poz.3+4+5>6*(0.08*0.87*0.80)+6*(0.08*0.87*1.45)+0.03*[2*(0.90*2.00)+2.10*(1.10+1.30)]	m ³	1.199	
		<poz.10+11>poz.10*0.01	m ³	0.214	
		<poz.12>poz.12	m ³	0.228	
		<poz.13>poz.13*0.07	m ³	0.038	
		<poz.14>poz.14	m ³	0.536	
				RAZEM	5.324
16	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 poz.15	m ³ m ³		
				5.324	
				RAZEM	5.324
2		DACH POKRYCIE + KOMIN			
17	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.9	m ² m ²		
				15.430	
				RAZEM	15.430
18	KNR 4-01 d.2 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych poz.10	m ² m ²		
				21.400	
				RAZEM	21.400
19	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie/bez papy wentylacyjnej i kominków/ 13.20*9.80	m ² m ²		
				129.360	
				RAZEM	129.360
20	KNR 0-15II d.2 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 13.20	m m		
				13.200	
				RAZEM	13.200
21	KNR 0-15II d.2 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr.11,0 cm poz.8	m m		
				8.400	
				RAZEM	8.400
22	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. poz.12	m ³ m ³		
				0.228	
				RAZEM	0.228
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm poz.13	m ² m ²		
				0.541	
				RAZEM	0.541
24	KNR 2-02 d.2 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 0.60*2*(0.95+0.40)	m ² m ²		
				1.620	
				RAZEM	1.620
25	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE			
26	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach <sala>9.50*8.63 <kuchnia>4.28*2.35 <sanitariaty>4.10*2.35	m ² m ² m ² m ²		
				81.985	
				10.058	
				9.635	
				RAZEM	101.678
27	KNR 0-15II d.3 0517-01 analogia	Ułożenie na stelażu ekranu zabezpieczającego z folii poz.26	m ² m ²		
				101.678	
				RAZEM	101.678
28	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.26	m ² m ²		
				101.678	
				RAZEM	101.678
29	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.26	m ² m ²		
				101.678	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101.678
30 d.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach poz.26	m ² m ²	101.678	
				RAZEM	101.678
31 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.25*0.50*2.00	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
32 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*4	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
33 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) <nadproża>0.20*[1.20*4+2*(0.25*0.90)] <drzwi>2.00*[2*0.50+0.25]	m ² m ² m ²	1.050 2.500	
				RAZEM	3.550
34 d.3	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.50*2*(12.92+9.45)-0.50*(1.10+1.30)	m ² m ²	21.170	
				RAZEM	21.170
35 d.3	KNR 4-01 0730-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m ² w 1 miejscu) 0.50*2*(12.92+9.45)-0.50*(1.10+1.30)	m ² m ²	21.170	
				RAZEM	21.170
36 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 <lazienki>0.5*(3.30+3.20)*[2*1.10+2.40]-2*(0.80*2.00)	m ² m ²	11.750	
				RAZEM	11.750
4		PODŁOGI I POSADZKI			
37 d.4	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. UWAGA-doliczyć izolację poziomą z folii izl .gr.0,3 mm z KNR 202/0607/01 R+M+S <sala>9.50*8.63	m ² m ²	81.985	
				RAZEM	81.985
38 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro <sala>9.50*8.63	m ² m ²	81.985	
				RAZEM	81.985
39 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 <sala>9.50*8.63	m ² m ²	81.985	
				RAZEM	81.985
40 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <sala>9.50*8.63	m ² m ²	81.985	
				RAZEM	81.985
41 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <scena>0.36*0.24*(3.00*1.75)	m ³ m ³	0.454	
				RAZEM	0.454
42 d.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie <scena>0.25*1.75*2.75	m ³ m ³	1.203	
				RAZEM	1.203
43 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <kuchnia>4.10*2.35 <sanitariaty>2*(1.10*1.10) <korytarz>1.10*2.40+1.88*2.35	m ² m ² m ² m ²	9.635 2.420 7.058	
				RAZEM	19.113
44 d.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca samopoziomująca gr.śr.8mm poz.43	m ² m ²	19.113	
				RAZEM	19.113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <sala>9.50*8.63 <bok sceny>0.30*(3.00+2.00) poz.43	m ² m ² m ² m ²	 81.985 1.500 19.113	
				RAZEM	102.598
46 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <sala>9.50+2.45+4.88+7.50+4.73+2*0.30 <korytarz>[2*(2.35+4.28+0.20+0.30)+1.25+2.40]-[0.90*2+1.10+0.80*2]	m m m	 29.660 13.410	
				RAZEM	43.070
47 d.4	KNR 4-01 0211-01 analogia	Nakucie istniejących tynków przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach <kuchnia>2.00*2*(2.35+4.10)-0.90*2.00 <sanitariaty>2.00*[1.10*2+0.15]	m ² m ² m ²	 24.000 4.700	
				RAZEM	28.700
48 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.47 <k-gips sanitariaty>2.00*(6*1.10)-2*(0.80*2.00)	m ² m ² m ²	 28.700 10.000	
				RAZEM	38.700
49 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <kuchnia>2.00*2*(2.35+4.10)-0.90*2.00 <sanitariaty>2.00*[(8*1.10)+0.15]-2*(0.80*2.00)	m ² m ² m ²	 24.000 14.700	
				RAZEM	38.700
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
50 d.5	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okna podawczego z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2-z drewna prasowanego 0.9*0.9	m ² m ²	 0.810	
				RAZEM	0.810
51 d.5	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 6*0.87*0.80	m ² m ²	 4.176	
				RAZEM	4.176
52 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 6*0.87*1.45	m ² m ²	 7.569	
				RAZEM	7.569
53 d.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z obróbką obsadzenia 2.10*(1.30+1.10)	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
54 d.5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.5	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykańczone 2*0.80*2.00	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
56 d.5	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykańczone 2*0.90*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
57 d.5	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł <okna>6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł <w kominie>3 <w sanitariatach>2	szt. szt. szt.	 3.000 2.000	
				RAZEM	5.000
6		MALOWANIE I GIPSOWANIE			
59	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sala>9.50*(1.72+2.00)+2*[0.5*(1.72+2.00)*8.63] <kuchnia>2.35*(1.12+1.26)+2*[0.5*(1.12+1.26)*4.10] <sanitariaty>2.35*(1.26*1.40)+2*[0.5*(1.26+1.40)*4.28]	m ² m ² m ² m ²	 67.444 15.351 15.530	
				RAZEM	98.325
60	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych poz.59	m ² m ²	 98.325	
				RAZEM	98.325
61	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.59	m ² m ²	 98.325	
				RAZEM	98.325
62	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem /sanitariaty+sufity/ <od wewn.>1.10*1.20*8 <od zewn.>1.25*1.90+[0.5*(1.86+1.90)*2.40] <sufity>poz.45	m ² m ² m ² m ²	 10.560 6.887 102.598	
				RAZEM	120.045
63	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <sala>1.40*[2*(9.50+8.63)]-1.40*(0.90+1.30) <sanit.korytarz>1.40*(1.80+2.35+4.28+0.12)-1.40*(0.90+1.10)	m ² m ² m ²	 47.684 9.170	
				RAZEM	56.854
64	KNR 2-02 d.6 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem poz.63	m ² m ²	 56.854	
				RAZEM	56.854
65	KNR 2-02 d.6 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania <sanit.korytarz>1.40*[1.25+2.40-(2*0.80)]	m ² m ²	 2.870	
				RAZEM	2.870
7		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
66	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod wyprawę elewacyjną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <śc.tylna>3.12*12.92 <front>3.40*12.92-6*(0.87*1.45) <śc.boczne>2*[0.5*(3.40+3.12)*9.45]-2.10*(1.30+1.10) <fundament>0.60*12.92+2*[0.5*(0.60*9.45)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 40.310 36.359 56.574 13.422	
				RAZEM	146.665
67	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod wyprawę elewacyjną - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.66	m ² m ²	 146.665	
				RAZEM	146.665
68	KNR 2-02 d.7 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane z Terazytu na ścianach płaskich wykonywane ręcznie-bez wykonywania podkładu. R=0,9179-0,6341=0,2838 rg poz.66	m ² m ²	 146.665	
				RAZEM	146.665
69	KNR 2-02 d.7 0815-04	Zewnętrzna gładź z masy szpachlowej na gzymsie z betonów wylewanych <gzyms>0.15+0.10*[2*(13.20+9.45)]	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680
70	KNR 2-02 d.7 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <gzyms>0.15+0.10*[2*(13.20+9.45)]	m ² m ²	 4.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.680
71	KNR 2-22	Podesty betonowe B 15 do budynków grubości 15 cm	m ²		
d.7	0202-01	<sanitariaty>1.40*1.40 <sala>1.40*1.40	m ² m ²	1.960 1.960	
				RAZEM	3.920
72	KNR 2-22	Podesty betonowe B 15 - za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.7	0202-02	Krotność = 10 poz.71	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
73	KNR 0-12	Okładziny podestów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.7	1120-03	<podesty>2*1.40*1.40 <bokipodestu>0.25*2*1.40*3	m ² m ²	3.920 2.100	
				RAZEM	6.020
74	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.7	0213-01	0.50*[2*(9.05+13.92)-(2*1.40)]	m ²	21.570	
				RAZEM	21.570
8		INSTALACJE SANITARNE WEWN.+KUCHNIA GAZOWA			
75	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.8	0210-03	2.65+4.50+2.35+2.50+1.60	m	13.600	
				RAZEM	13.600
76	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.8	0106-01	(0.30*0.60)*(2.65+4.50+2.35+2.50+1.60)	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
77	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.8	0105-01	poz.76	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
78	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.8	0207-01	poz.75	m	13.600	
				RAZEM	13.600
79	KNR 2-22	Studzienki przepływowe z cegieł budowlanych pełnych o głębokości do 75 cm i wymiarach w świetle 60x60 cm przy grubości ścianek 1/2 ceg.	szt.		
d.8	0106-03	<do wodomierza>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.8	0336-01	8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
81	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.8	0333-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.8	0333-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.8	0324-02	poz.80	m	8.500	
				RAZEM	8.500
84	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.8	0323-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.8	0323-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-02	Przełożenie wodomierza o śr.20 mm	szt.		
d.8	0118-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-15 d.8 0201-03	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków poz.75	m m	13.600	
				RAZEM	13.600
88	KNR 2-15 d.8 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <do wc>2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 2-15 d.8 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-15 d.8 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.80	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
91	KNR 2-15 d.8 0215-01 analogia	Montaż odpowietrznika automat. o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.8 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-15 d.8 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-15 d.8 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15 d.8 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach 14.65	m m	14.650	
				RAZEM	14.650
97	KNR 2-15 d.8 0107-01	Dodatkové nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNR 2-15 d.8 0107-07	Dodatkové nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-15 d.8 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm-odcinający 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.8 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 2-15 d.8 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 14.65	m m	14.650	
				RAZEM	14.650
102	KNR 2-15 d.8 0118-01 analogia	Montaż przepływowych ogrzewaczy wody-umywalkowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 2-15 d.8 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem-na gaz propan-butan z butlą 11 kg i reduktorem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-02 d.8 1216-01	Nakrywydo studzienek wodomierzowych o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SNZG 3500			
105	KNR 2-01 d.9 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 3.00*2.50*2.00	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
106	KNR 2-01 d.9 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 9.00*1.00*0.80	m ³		
			m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
107	KNR 2-01 d.9 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 9.00*1.00*0.80	m ³		
			m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
108	KNR-W 2-01 d.9 0307-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II <poz. 104 minus poj zbiornika>15.00-3.50	m ³		
			m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
109	KNR 2-01 d.9 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3.50	m ³		
			m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
110	KNR 2-28 d.9 0407-01	Studzienka rozdzielcza z pokrywą SNSR+P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-28 d.9 0407-02	Studzienki zamykająca z napowietrzaczem SNSZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-17 d.9 0315-01	Montaż typowego osadnika gnilnego uzbrojonego V-3500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-28 d.9 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 110 mm	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
114	KNR 2-28 d.9 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z przykryciem geowłókniną	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
115	KNR-W 2-15 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-28 d.9 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 10.00*10.00*0.20	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
10		DOSTAWA WYPOSAŻENIA ŚWIETLICY			
117		Dostawa wyposażenia świetlicy	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
118	KNR 4-03 d.11 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-03 d.11 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
120	KNNR 5 d.11 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.11 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
122	KNNR 5 d.11 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 5 d.11 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 4-03 d.11 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
126	KNNR 5-08 d.11 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kółków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
127	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
128	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
129	KNNR 5 d.11 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami	m		
		75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
130	KNNR 5 d.11 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
131	KNNR 5 d.11 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
133	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze ośr.do 60 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
134	KNNR 5 d.11 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe ośr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
135	KNNR 5 d.11 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
136	KNNR 5 d.11 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNNR 5 d.11 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		13	kpl.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
138 d.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.11	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.11	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.11	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejniki 1000 W 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.11	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 27	pomiar . pomiar .	27.000	
				RAZEM	27.000
143 d.11	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.11	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.11	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar . pomiar .	16.000	
				RAZEM	16.000
146 d.11	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4- d.1 01 0428- 03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 85.285m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	23.88	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4- d.1 01 0428- 04	Rozebranie legarów obmiar = 95.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	7.60	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4- d.1 01 0354- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m2 obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	5.10	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4- d.1 01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 8.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	9.28	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4- d.1 01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.62	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4- d.1 01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 11.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	7.75	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4- d.1 01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.98	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4- d.1 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 8.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.92	0.000	0		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, karnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	4.63	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 21.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	6.63	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 21.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.07	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 0.228m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	1.68	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 0.541m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	0.77	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.536m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	4.63	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 5.324m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	7.40	0.000	0		
2*		-- S -- środek transportowy 0.72m-g/m ³	m-g	3.83	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
16 d.1 10	KNR 4- 01 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 5.324m ³ -- S -- środek transportowy 0.02*8=0.16m-g/r:3	m ³					
1*			m-g	0.85	0.000			0
Razem z narzutami:			0		0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DACH POKRYCIE + KOMIN						
17	NNRNK d.2 B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 15.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	33.17	0.000	0		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	18.98	0.000		0	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	424.33	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.12	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4- d.2 01 0515- 02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych obmiar = 21.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	10.27	0.000	0		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	50.50	0.000		0	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	6.42	0.000		0	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	68.48	0.000		0	
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	89.88	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
19	KNR 0- d.2 22 0528- 02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie/ bez papy wentylacyjnej i kominków/ obmiar = 129.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	68.97	0.000	0		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	152.64	0.000		0	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3135kg/m ²	kg	40.55	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.65	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
20	KNR 0- d.2 15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 13.200m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.556r-g/m	r-g	7.34	0.000	0		
2*		-- M -- rywny z PCV 1.1m/m	m	14.52	0.000		0	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	26.40	0.000		0	
4*		leje spustowe rywny z PCV 2szt	szt	2.00	0.000		0	
5*		złączki rywny z PCV 0.35szt/m	szt	4.62	0.000		0	
6*		denka rywny z PCV 2szt	szt	2.00	0.000		0	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.04	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR 0- 15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr.11,0 cm obmiar = 8.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	4.67	0.000	0		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	9.24	0.000		0	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	4.20	0.000		0	
4*		kolanka z PCV 6szt	szt	6.00	0.000		0	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 2szt	szt	2.00	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.03	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 2- 02 0122- 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. obmiar = 0.228m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	3.12	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pelna 25x12x6,5cm-kl.25 388szt/m ³	szt	88.46	0.000		0	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.261m ³ /m ³	m ³	0.06	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR 2- 02 0219- 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.541m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	1.75	0.000	0		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0.071m ³ /m ²	m ³	0.04	0.000		0	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.01	0.000		0	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	0.32	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.01	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2- d.2 02 0923- 01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, nie- barwiona obmiar = 1.620m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	1.35	0.000	0		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.003m ³ /m ²	m ³	0.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
25	KNR 4- d.2 01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ściana- nach z cegieł obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.08	0.000	0		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	6.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH POKRYCIE + KOMIN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
26	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 101.678m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.082r-g/m ²	r-g	110.02	0.000	0		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.53kg/m ²	kg	53.89	0.000		0	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2.6kg/m ²	kg	264.36	0.000		0	
4*		kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m ²	szt	259.28	0.000		0	
5*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 3.6szt/m ²	szt	366.04	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 300 A 0.095m-g/m ²	m-g	9.66	0.000			0
8*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.34	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Ułożenie na stelażu ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 101.678m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	16.60	0.000	0		
2*		-- M -- folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	132.18	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.05	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 101.678m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	9.22	0.000	0		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 60mm 1.05m ² /m ²	m ²	106.76	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.90	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 2- d.3 02 0613- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 101.678m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	6.32	0.000	0		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 60mm 1.05m ² /m ²	m ²	106.76	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.90	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
30	KNR 2- d.3 02 2006- 04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 101.678m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m ²	r-g	71.57	0.000	0		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	105.75	0.000		0	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.10	0.000		0	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	3.26	0.000		0	
5*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.258m/m ²	m	127.91	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	0.98	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
31	KNR 4- d.3 01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.250m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	3.84	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m ³	szt	93.00	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m ³	kg	15.45	0.000		0	
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m ³	t	0.01	0.000		0	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.08	0.000		0	
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.04	0.000		0	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 2- d.3 02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 4.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.96	0.000	0		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	4.90	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
33	KNR 4- d.3 01 0711- 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 3.550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	5.36	0.000	0		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.02	0.000		0	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.02	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.09	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
34	KNR 4- d.3 01 0723- 03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i piano-betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 21.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	19.90	0.000	0		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0045t/m ²	t	0.10	0.000		0	
3*		wapno suchogaszzone 0.0055t/m ²	t	0.12	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	0.47	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.64	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
35	KNR 4- d.3 01 0730- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 21.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	11.22	0.000	0		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m ²	t	0.04	0.000		0	
3*		wapno suchogazzone 0.0005t/m ²	t	0.01	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.0099m ³ /m ²	m ³	0.21	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 2- 02 2003- 02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusz- tach metal.pojed.z pokryciem obustr.jedno- warstw.100-01 obmiar = 11.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	29.62	0.000	0		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	24.21	0.000		0	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 1.01kg/m ²	kg	11.87	0.000		0	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m ²	kg	39.13	0.000		0	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	47.71	0.000		0	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	0.82	0.000		0	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.02	0.000		0	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 3.626m/m ²	m	42.61	0.000		0	
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05m ² /m ²	m ²	12.34	0.000		0	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
11*		-- S -- środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.34	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PODŁOGI I POSADZKI						
37	KNR 2- d.4 02 0609- 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie. UWAGA-doliczyć izolację poziomą z folii izl .gr.0,3 mm z KNR 202/0607/01 R+M+S obmiar = 81.985m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2346+0.3596=0.5942r-g/n ²	r-g	48.72	0.000	0		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-20 gr.4 cm 1.05m ² /m ²	m ²	86.08	0.000		0	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.011m ³ /m ²	m ³	0.90	0.000		0	
4*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.20m ² /m ²	m ²	98.38	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0047+0.0068=0.0115m-g/n ²	m-g	0.94	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2- d.4 02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 81.985m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	29.22	0.000	0		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.69	0.000		0	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	5.74	0.000		0	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	9.84	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2- d.4 02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 81.985m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/n ²	r-g	17.61	0.000	0		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	2.58	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2- d.4 02 1106- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 81.985m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	6.07	0.000	0		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2mm 1.02m ² /m ²	m ²	83.62	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.14	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4- d.4 01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.454m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	3.24	0.000	0		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm 34.5szt/m ³	szt	15.66	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	8.15	0.000		0	
4*		wapno suchogazszone 10.6kg/m ³	kg	4.81	0.000		0	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.04	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2- d.4 02 1101- 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie obmiar = 1.203m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	6.02	0.000	0		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.06m ³ /m ³	m ³	1.28	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
43	KNR 0- d.4 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 19.113m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	1.27	0.000	0		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	3.82	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2- d.4 02 1115- 01	Warstwa wyrównująca samopoziomująca gr.śr.8mm obmiar = 19.113m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2995r-g/m ²	r-g	5.72	0.000	0		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200" 12.50kg/m ²	kg	238.91	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0118m-g/m ²	m-g	0.23	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
45	KNR 0- d.4 12 1118- 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 102.598m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	254.36	0.000	0		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0 cm 1.02m ² /m ²	m ²	104.65	0.000		0	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	487.34	0.000		0	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	56.43	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	4.01	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
46	KNR 0- d.4 12 1119- 02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 43.070m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	23.31	0.000	0		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0 cm 0.15m ² /m	m ²	6.46	0.000		0	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	33.59	0.000		0	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.55	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.16	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
47	KNR 4- d.4 01 0211- 01	Nakucie istniejących tynków przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach obmiar = 28.700m ²	m ²					
	analogia							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	27.55	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
48 d.4	KNR 0- 23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 38.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	2.56	0.000	0		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	7.74	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
49 d.4	KNR 0- 12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 38.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m ²	r-g	71.90	0.000	0		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	39.47	0.000		0	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	201.24	0.000		0	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	21.29	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.93	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODŁOGI I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
50	KNR 0-d.5 19 1023-03 analogia	Montaż okna podawczego z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² -z drewna prasowanego obmiar = 0.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	4.47	0.000	0		
2*		-- M -- okno podawcze z drewna klejonego 1szt	szt	1.00	0.000		0	
3*		kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	6.97	0.000		0	
4*		pianka poliuretanowa 0.41kg/m ²	kg	0.33	0.000		0	
5*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.07	0.000		0	
6*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	2.98	0.000		0	
7*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 6.63kg/m ²	kg	5.37	0.000		0	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
9*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.06	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
51	KNR 0-d.5 19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 4.176m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	23.05	0.000	0		
2*		-- M -- Okna z PCW 2-szybowe O5 6szt	szt	6.00	0.000		0	
3*		kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	35.91	0.000		0	
4*		pianka poliuretanowa 0.41kg/m ²	kg	1.71	0.000		0	
5*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.38	0.000		0	
6*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	15.37	0.000		0	
7*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 6.63kg/m ²	kg	27.69	0.000		0	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
9*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.29	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
52	KNR 0-d.5 19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 7.569m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	30.81	0.000	0		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okna z PCW 2-szybowe O30/O31 6szt	szt	6.00	0.000		0	
3*		kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	47.38	0.000		0	
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.57	0.000		0	
5*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.53	0.000		0	
6*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	20.44	0.000		0	
7*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.86kg/m ²	kg	36.79	0.000		0	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.45	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
53 d.5	KNR 0- 19 1023- 12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z obróbką osadzenia obmiar = 5.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	19.00	0.000	0		
2*		-- M -- drzwi zewn ocieplone 210*110 1szt	szt	1.00	0.000		0	
3*		drzwi zewn.ocieplone 2100*130 1szt	szt	1.00	0.000		0	
4*		kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	26.61	0.000		0	
5*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	1.66	0.000		0	
6*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.30	0.000		0	
7*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	12.20	0.000		0	
8*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 4.36kg/m ²	kg	21.97	0.000		0	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
10*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.30	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
54 d.5	KNR 2- 02 1016- 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie ma- lowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalno- wych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	5.80	0.000	0		
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt/szt.	szt	4.00	0.000		0	
3*		Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 0.083dm ³ /szt.	dm ³	0.33	0.000		0	
4*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 0.094dm ³ /szt.	dm ³	0.38	0.000		0	
5*		rozcieńczalnik 0.042dm ³ /szt.	dm ³	0.17	0.000		0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny 0.06m ² /szt.	m ²	0.24	0.000		0	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.08	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
55	KNR 2- d.5 02 1017- 03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszlone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fa- brycznie wykończone obmiar = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.50	0.000	0		
2*		-- M -- Skrzydło 80 pl.drzwi gr.40mm,szkl.malow. 2szt	szt	2.00	0.000		0	
3*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
56	KNR 2- d.5 02 1017- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	1.26	0.000	0		
2*		-- M -- Skrzydło pl.90 drzwi gr.40mm,szkl.malow. 2szt	szt	2.00	0.000		0	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
57	KNR 4- d.5 01 0321- 01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	21.24	0.000	0		
2*		-- M -- podokienniki z pcv 35*100 1szt/szt.	szt	12.00	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9kg/szt.	kg	82.80	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.22	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.36	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58	KNR 4- d.5 01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ściana- nach z cegieł obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	3.40	0.000	0		
2*		-- M -- Kratka wentyl.surowa 14x21 cm 1szt/szt.	szt	5.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		MALOWANIE I GIPSOWANIE						
59 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 98.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	9.05	0.000	0		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.16	0.000		0	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.09	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.10	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
60 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach tynkowanych obmiar = 98.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	50.08	0.000	0		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	245.81	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.42	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
61 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 98.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	17.27	0.000	0		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	27.14	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
62 d.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem /sanitariaty+sufity/ obmiar = 120.045m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	38.21	0.000	0		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	31.09	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.38	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
63 d.6	KNR 4- 01 1208- 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 56.854m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	21.38	0.000	0		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	5.69	0.000		0	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.02	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
64 d.6	KNR 2- 02 1503- 03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 56.854m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162r-g/m ²	r-g	40.72	0.000	0		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	5.60	0.000		0	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.83	0.000		0	
4*		grunt pokostowy' 0.18dm ³ /m ²	dm ³	10.23	0.000		0	
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	2.43	0.000		0	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.2588dm ³ /m ²	dm ³	14.71	0.000		0	
7*		papier ścierny 0.35ark/m ²	ark	19.90	0.000		0	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.09	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
65 d.6	KNR 2- 02 1503- 06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania obmiar = 2.870m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3281r-g/m ²	r-g	0.94	0.000	0		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	0.43	0.000		0	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	0.32	0.000		0	
4*		grunt pokostowy 0.16dm ³ /m ²	dm ³	0.46	0.000		0	
5*		rozcieńczalnik 0.0599dm ³ /m ²	dm ³	0.17	0.000		0	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.00	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		MALOWANIE I GIPSOWANIE	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
66	KNR 0- d.7 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod wyprawę elewacyjną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 146.665m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	39.89	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
67	KNR 0- d.7 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod wyprawę elewacyjną - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 146.665m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	9.71	0.000	0		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	29.33	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.01	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
68	KNR 2- d.7 02 0908- 01	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane z Terazytu na ścianach płaskich wykonywane ręcznie-bez wykonywania podkładu. R=0,9179-0,6341=0,2838 rg obmiar = 146.665m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2838r-g/m ²	r-g	41.62	0.000	0		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.mineraln."Terazyt" 7.18kg/m ²	kg	1053.05	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.03	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
69	KNR 2- d.7 02 0815- 04	Zewnętrzna gładź z masy szpachlowej na gzymsie z betonów wylewanych obmiar = 4.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	2.38	0.000	0		
2*		-- M -- Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 2.5kg/m ²	kg	11.70	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.02	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 4.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	0.77	0.000	0		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biada 0.303dm ³ /m ²	dm ³	1.42	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-22 0202-01	Podesty betonowe B 15 do budynków grubości 15 cm obmiar = 3.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.408*0.955=0.38964r-g/m ²	r-g	1.53	0.000	0		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0.1545m ³ /m ²	m ³	0.61	0.000		0	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.00	0.000		0	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	0.98	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
72	KNR 2-22 0202-02	Podesty betonowe B 15 - za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 obmiar = 3.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955*10=0.178585r-g/m ²	r-g	0.70	0.000	0		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 0.0103*10=0.103m ³ /m ²	m ³	0.40	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
73	KNR 0-12 1120-03	Okładziny podestów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 6.020m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	17.59	0.000	0		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm 1.03m ² /m ²	m ²	6.20	0.000		0	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	31.30	0.000		0	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	3.31	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.23	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
74 d.7	KNR 4- 01 0213- 01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy bu- dynku obmiar = 21.570m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	50.26	0.000	0		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m ²	t	1.06	0.000		0	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.071m ³ /m ²	m ³	1.53	0.000		0	
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.45	0.000		0	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m ³ /m ²	m ³	2.65	0.000		0	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.04	0.000		0	
7*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	0.97	0.000		0	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	5.18	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		INSTALACJE SANITARNE WEWN.+KUCHNIA GAZOWA						
75 d.8	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu gruzowego obmiar = 13.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.81r-g/m	r-g	38.22	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
76 d.8	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 2.448m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.65r-g/m ³	r-g	11.38	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
77 d.8	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 2.448m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	2.55	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
78 d.8	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań obmiar = 13.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	2.31	0.000	0		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.05	0.000		0	
3*		0.004t/m piasek do betonów zwykłych	m ³	0.10	0.000		0	
4*		0.007m ³ /m Żwir do bet. wielofrak.uziar.2-16mm	m ³	0.16	0.000		0	
5*		0.012m ³ /m materiały pomocnicze	%	2.00	0.000		0	
6*		2% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.27	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
79 d.8	KNR 2-22 0106-03	Studzienki przepływowe z cegieł budowlanych pełnych o głębokości do 75 cm i wymiarach w świetle 60x60 cm przy grubości ścianek 1/2 ceg. obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	5.45	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	121.00	0.000		0	
3*		121szt/szt. zaprawa cementowa M 50	m ³	0.09	0.000		0	
4*		0.085m ³ /szt. masa betonowa	m ³	0.18	0.000		0	
		0.175m ³ /szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
80 d.8	KNR 4- 01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 8.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	5.44	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
81 d.8	KNR 4- 01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.00	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
82 d.8	KNR 4- 01 0333- 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	0.89	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
83 d.8	KNR 4- 01 0324- 02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 8.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.59	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/m	szt	34.00	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3kg/m	kg	2.55	0.000		0	
4*		wapno suchogazzone 0.22kg/m	kg	1.87	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
84 d.8	KNR 4- 01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.26	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 3szt/szt.	szt	6.00	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.2kg/szt.	kg	2.40	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.8	KNR 4- 01 0323- 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.92	0.000	0		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	4.00	0.000		0	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	1.99	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
86 d.8	KNR 4- 02 0118- 01 analogia	Przełożenie wodomierza o śr.20 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/szt.	r-g	0.47	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
87 d.8	KNR 2- 15 0201- 03	Montaż rurociągów PCV kanalizacyjnych o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków obmiar = 13.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5353*0.955=0.511212r-g/m	r-g	6.95	0.000	0		
2*		-- M -- Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0.896m/m	m	12.19	0.000		0	
3*		Kształtki z PCW 45 st.fi 110mm 0.94szt/m	szt	12.78	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0589m-g/m	m-g	0.80	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
88 d.8	KNR 2- 15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	2.73	0.000	0		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	6.00	0.000		0	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt/szt.	szt	8.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.02	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
89 d.8	KNR 2- 15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	2.44	0.000	0		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	12.00	0.000		0	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	4.00	0.000		0	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	16.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.04	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
90 d.8	KNR 2- 15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.75	0.000	0		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	7.11	0.000		0	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	7.14	0.000		0	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.30	0.000		0	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	8.50	0.000		0	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	11.90	0.000		0	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.03	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
91 d.8	KNR 2- 15 0215- 01 analogia	Montaż odpowietrznika automat. o śr.nom. 50 mm obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	0.65	0.000	0		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Odpowietrznik automatyczny kanaliz. śr.50 mm	szt	1.00	0.000		0	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.02	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
92 d.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-g/kpl.	r-g	7.37	0.000	0		
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" 1szt/kpl.	szt	2.00	0.000		0	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	2.00	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.02	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
93 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	3.74	0.000	0		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
3*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.12	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
94 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
2*		wsporniki do umywarek porcelanowych 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.12	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
95 d.8	KNR 2- 15 0220- 04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	2.23	0.000	0		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.z pł.ociiek.ze stali nier 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		Wspornik pod zlewozmywak 2szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20	0.000		0	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.26	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
96 d.8	KNR 2- 15 0103- 01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach obmiar = 14.650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459r-g/m	r-g	6.01	0.000	0		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ Średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	15.09	0.000		0	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05szt/m	szt	15.38	0.000		0	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52szt/m	szt	7.62	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40	0.000		0	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0079m-g/m	m-g	0.12	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
97 d.8	KNR 2- 15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	1.24	0.000	0		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	20.60	0.000		0	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	5.00	0.000		0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
98 d.8	KNR 2- 15 0107- 07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.955=0.3629r-g/szt.	r-g	0.73	0.000	0		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	4.12	0.000		0	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
4*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
99 d.8	KNR 2- 15 0112- 01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm-odcinający obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.21	0.000	0		
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt/szt.	szt	2.06	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
100 d.8	KNR 2- 15 0114- 01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.49	0.000	0		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	3.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.90	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
101 d.8	KNR 2- 15 0110- 04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) obmiar = 14.650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0838*0.955=0.080029r-g/m	r-g	1.17	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102	KNR 2- d.8 15 0118- 01 analogia	Montaż przepływowych ogrzewaczy wody- umywalkowych obmiar = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.50*0.955=1.4325r-g/szt.	r-g	4.30	0.000	0		
2*		-- M -- El.ogrz.wody Biawar INSTANT-6 VORTEX umyw. 1kpl/szt.	kpl	3.00	0.000		0	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.03	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
103	KNR 2- d.8 15 0311- 03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem-na gaz pro- pan-butan z butlą 11 kg i reduktorem obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt.	r-g	1.86	0.000	0		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		butla gazowa 11 kg 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
4*		reduktor do butli gazowej 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.40	0.000		0	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.17	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
104	KNR 2- d.8 02 1216- 01	Nakrywydo studzienek wodomierzowych o po- wierzchni elementu do 1 m2 obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	2.80	0.000	0		
2*		-- M -- nakrywa stalowa z blachy i kątownika 20.0kg/szt.	kg	20.00	0.000		0	
3*		lakier asfaltowy 0.517kg/szt.	kg	0.52	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.04	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

INSTALACJE SANITARNE WEWN.+KUCHNIA GAZOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SNZG 3500								
105	KNR 2-d.9 01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 15.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1256r-g/m ³	r-g	1.88	0.000	0		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.059m-g/m ³	m-g	0.89	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
106	KNR 2-d.9 01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 7.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	8.87	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
107	KNR 2-d.9 01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 7.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	6.33	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
108	KNR-W d.9 2-01 0307-01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. I-II obmiar = 11.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ³	r-g	14.84	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
109	KNR 2-d.9 01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 3.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0402r-g/m ³	r-g	0.14	0.000	0		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0855m-g/m ³	m-g	0.30	0.000			0
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2132m-g/m ³	m-g	0.75	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
110	KNR 2-d.9 28 0407-01	Studzienka rozdzielcza z pokrywą SNSR+P obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.6r-g/szt.	r-g	5.60	0.000	0		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- studzienka rozdzielcza +pokrywa SNSR+P 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.52m-g/szt.	m-g	0.52	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
111	KNR 2- d.9 28 0407- 02	Studzienki zamykająca z napowietrzaczem SNSZ obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.6r-g/szt.	r-g	5.60	0.000	0		
2*		-- M -- studzienka zamykająca z napowietrzaczem SNSZ 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.00	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.52m-g/szt.	m-g	0.52	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
112	KNR 2- d.9 17 0315- 01	Montaż typowego osadnika gnilnego uzbrojonego V-3500 obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.325*0.955=13.680375r-g/szt.	r-g	13.68	0.000	0		
2*		-- M -- zbiornik uzbrojony SNZG 3500 z pokrywą P 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
3*		system wentylacji zbiornika 1kpl/szt.	kpl	1.00	0.000		0	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt.	m-g	0.15	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
113	KNR 2- d.9 28 0506- 01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC ośr. nom. 110 mm obmiar = 9.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m	r-g	4.72	0.000	0		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm 1.04m/m	m	9.36	0.000		0	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kana- lizacyjnych PCV o śr. nom. 100 mm 0.175szt/m	szt	1.58	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0037m-g/m	m-g	0.03	0.000			0

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
114	KNR 2- d.9 28 0703- 04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych z przykryciem geowłókniną obmiar = 54.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/m	r-g	11.83	0.000	0		
2*		-- M -- układ rozszczapający 54 m kompletny 1kpl	kpl	1.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0033m-g/m	m-g	0.18	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
115	KNR-W d.9 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.68	0.000	0		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.000		0	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.06	0.000			0
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
116	KNR 2- d.9 28 0705- 01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonane ręcznie obmiar = 20.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m ³	r-g	71.80	0.000	0		
2*		-- M -- Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm 1.1m ³ /m ³	m ³	22.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SNZG 3500

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Świetlica Tarczyny-ślepy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		DOSTAWA WYPOSAŻENIA ŚWIETLICY						
117 d.10		Dostawa wyposażenia świetlicy obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		stoliki świetlicowe 20szt/kpl.	szt	20.00	0.000		0	
2*		krzesła świetlicowe 80szt/kpl.	szt	80.00	0.000		0	
3*		stół do bilarda 1szt/kpl.	szt	1.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOSTAWA WYPOSAŻENIA ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
118 d.11	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1544r-g/szt.	r-g	0.15	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
119 d.11	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) obmiar = 19.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r-g	1.20	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
120 d.11	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.63	0.000	0		
2*		-- M -- Tablica RWN 2X12 1kpl/szt.	kpl	1.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
121 d.11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 15.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	2.70	0.000	0		
2*		-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 25A 11szt	szt	11.00	0.000		0	
3*		wył małow. S303 20A 1szt	szt	1.00	0.000		0	
4*		Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 6-8A 3szt	szt	3.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
122 d.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.34	0.000	0		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt.	szt	1.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
123 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.52	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.11	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.12	0.000	0		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1szt/szt.	szt	2.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
125 d.11	KNR 4- 03 1001- 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 145.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	17.52	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
126 d.11	KNR 5- 08 0201- 01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym obmiar = 145.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2465*0.955=0.235408r-g/m	r-g	34.13	0.000	0		
2*		-- M -- uchwyty 2.7szt/m	szt	391.50	0.000		0	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	391.50	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
127 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 120.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	6.55	0.000	0		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	124.80	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
128 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 100.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	5.46	0.000	0		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	104.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
129	KNNR 5 d.11 0104-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami obmiar = 75.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.527r-g/m	r-g	39.53	0.000	0		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm 1.04m/m	m	78.00	0.000		0	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 0.41szt/m	szt	30.75	0.000		0	
4*		uchwyty 2.1szt/m	szt	157.50	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
130	KNNR 5 d.11 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/m	r-g	0.55	0.000	0		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 28 mm 1.04m/m	m	5.20	0.000		0	
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 0.41szt/m	szt	2.05	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
131	KNNR 5 d.11 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur obmiar = 5.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0294r-g/m	r-g	0.15	0.000	0		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 1.04m/m	m	5.20	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
132	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 50.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	4.57	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0			0.000	0.000	0.000
133	KNNR 5 d.11 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 27.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.27	0.000	0		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	27.54	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
134 d.11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 23.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	11.39	0.000	0		
2*		-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	23.46	0.000		0	
3*		Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4 1.02szt/szt.	szt	23.46	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
135 d.11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykrę- cane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 17.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	4.28	0.000	0		
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 1.02szt/szt.	szt	17.34	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
136 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	1.58	0.000	0		
2*		-- M -- Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe 6szt	szt	6.00	0.000		0	
3*		Łącznik p/t Polo System - świecznikowy 2szt	szt	2.00	0.000		0	
4*		Łącznik p/t Polo System - schodowy końcowy 2szt	szt	2.00	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0		0.000	0.000	0.000
137 d.11	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x40 W obmiar = 13.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	8.19	0.000	0		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa przemysłowa stała do świetlówek prostych z kloszem ze statecznikiem elektronicznym HF-B, zwykłe - OKN-258/O lub P 1szt/kpl.	szt	13.00	0.000		0	
3*		Świetlówka 36 W 2.04szt/kpl.	szt	26.52	0.000		0	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
138	KNNR 5 d.11 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa obmiar = 4.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.88	0.000	0		
2*		-- M -- Oprawa WOS-100 porcelanowa,sufitowa z kl. 2szt	szt	2.00	0.000		0	
3*		Oprawa 16.K.037,ścienna,skośna z tw.z kl. 2szt	szt	2.00	0.000		0	
4*		żarówki 1.04szt/kpl.	szt	4.16	0.000		0	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
139	KNNR 5 d.11 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koleków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym obmiar = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	0.12	0.000	0		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	4.00	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
140	KNNR 5 d.11 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/szt.	r-g	0.31	0.000	0		
2*		-- M -- Gniazdo 3P+N+Z 32A/380V 2646-137 wod.stałe 1.02szt/szt.	szt	1.02	0.000		0	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.50	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
141	KNNR 5 d.11 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg-grzejniki 1000 W obmiar = 6.000szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	6.90	0.000	0		
2*		-- M -- grzejnik Opera 1000 W 1szt/szt.	szt	6.00	0.000		0	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
142 d.11	KNR 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 27.000pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	35.10	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
143 d.11	KNR 4- 03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.000pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.52	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
144 d.11	KNR 4- 03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1.000pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.50	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
145 d.11	KNR 4- 03 1205- 06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 16.000pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	4.48	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000
146 d.11	KNR 13- 21 0402- 03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	r-g	3.97	0.000	0		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 DACH POKRYCIE + KOMIN				
3 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE				
4 PODŁOGI I POSADZKI				
5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
6 MALOWANIE I GIPSOWANIE				
7 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE				
8 INSTALACJE SANITARNE WEWN.+KUCHNIA GAZOWA				
9 PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW SNZG 3500				
10 DOSTAWA WYPOSAŻENIA ŚWIETLICY				
11 INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero zł