

**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WE WSI TURÓW  
 -PRACE REMONTOWE WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ELEWACJI  
 ADRES INWESTYCJI : dz. Nr 73/1, 59-330 ŚCINAWA  
 INWESTOR : Gmina Ścinawa  
 ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 59-330 ŚCINAWA  
 BRANŻA : budowlano-instalacyjna - remont  
 Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw. 2015

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. 2004 Nr 130 poz. 1389)

.

Uwaga: Koszty zakupu są ujęte w cenie materiałów.

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy kulturalnych obiektów budowlanych  
 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 45232460-4 Roboty sanitarne  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

10.09.2015

Data zatwierdzenia

Do kosztorysowania robót na remont świetlicy wiejskiej budynku  
w miejscowości Turów, Gmina Ścinawa

I. DANE OGÓLNE:

1. Obiekt: ŚWIETLICA W TUROWIE
2. Adres: 59-330 ŚCINAWA, OBR. TURÓW, GM. ŚCINAWA, DZ. NR 73/1
3. Zadanie: PRACE REMONTOWE WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ELEWACJI
4. Inwestor: GMINA ŚCINAWA, UL. RYNEK 17, 59-330 ŚCINAWA

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna obejmująca roboty budowlane w następującym zakresie :

Remontu bieżącego w pomieszczeń świetlicy – sala, pomieszczenie gospodarcze, aneks kuchenny, toalety

Wymiany po istniejących trasach instalacji wodno-kanalizacyjnej oraz przyborów sanitarnych

Wymiany po istniejących trasach instalacji elektrycznej z wymianą osprzętu instalacyjnego

Wymiany stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej

Remontu elewacji: wykonanie ocieplenia wraz z nową kolorystyką

Remontu schodów zewnętrznych

Instalacja wody - rury stalowe ocynkowane lub rury warstwowe np. Geberit

Instalacja c.w.u - jw.

Instalacja kanalizacji sanitarnej - rury PVC do kan. wewnętrznej kielichowe łączone na uszczelkę wargową śr. 40-110

Wentylacja - grawitacyjna, w pomieszczeniach sanitarnych zalecane wentylatory EDM100, z odzyskiem ciepłą

Przyłącze istn. wody - rury z PE 40

Przybory sanitarne - armatura typowa: umywalk, pisuar, muszla wc , baterie naścienne obiektowe.

Instalacja elektryczna:

Zasilanie przyłączem istniejącym. Pomiar energii w rozdzielnicy głównej wewnątrz budynku. Dystrybucja energii w budynku poprzez rozdzielnicę główną oraz rozdzielnice lokalne . Zaprojektowano oświetlenie fluorescencyjne. Budynek ogrzewany za pośrednictwem termowentylatorów (opcja , do czsu modernizacji kotłowni). CWU - podgrzewacze przepływowe. Instalacja zasilająca urządzenia pom. gospodarcze - 3- fazowa.

Instalacja odgromowa - IV poziom ochrony. Częściowy uziom otokowy oraz uziomy prętowe. Wyłącznik P.POś w rozdzielnicy głównej.

W opracowaniu ujęto wymianę opraw, gniazd i łączników w przewidzianej do remontu pomieszczeń.

Instalacja wewnętrzna podtynkowa YDYżo 3x1,5 i 3x2,5 mm, 5x4mm, 5x6mm, 2x2,5mm, 3x2,5mm, 5x16mm + gniazda wtykowe, podwójna oprawa oświetleniowa, łącznik jednobiegunowy.

Przedmiar robót opracowano w oparciu o projekt budowlany.

Podstawą do naliczania nakładów R, M, S obowiązujące katalogi:

KNR 2-01, KNR 2-02, KNR-W 2-15, KNR 2-15, KNR 2-17, KNR 2-18, KNZ 15, itp.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRACE REMONTOWE WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ ELEWACJI ŚWIETLICY W TUROWIE</b>					
<b>1 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka schodów betonowych o grub. do 15 cm.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-01</b>				
		9.45	m <sup>3</sup>	9.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.45</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-04</b>	m2. 17	m <sup>2</sup>	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki murowane proste gr. 25cm wys. do 2 m - przemurowanie z bloczków cераmicznych ze wzmocnieniem z betonu B20	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0206-01</b>				
	<b>Analogia</b>	12.7	m <sup>2</sup>	12.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.70</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0101-06</b>				
		5.85	m <sup>3</sup>	5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Żelbetowe płyty gr. 15 cm płaskie - beton B 20.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0217-02</b>				
	<b>podest</b>	1.50 * 9.1	m <sup>2</sup>	13.65	
	<b>płyta</b>	1.50 * 1.35	m <sup>2</sup>	2.03	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	15.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.68</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco płyty	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0604-02</b>	schodów zewnętrznych			
		4.16	m <sup>2</sup>	4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1116-07</b>	poz.5	m <sup>2</sup>	15.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.68</b>
8	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z mrozoodpornych, antypoślizgowych płytek terazzo o wymiarach 30 x 30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1118-03</b>	cm, układanych metodą zwykłą. Ścieralność 3,6mm. Nasiakliwość 4,9%. Wy-			
		trzymałość na zginanie stopnic 7,04Mpa.			
		3.95 * 1.5	m <sup>2</sup>	5.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.93</b>
9	<b>KNR 0-12</b>	Wyłożenie płytkami terazzo schodów: stopnice i podstopnice. Mrozoodporne, anty-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1120-05</b>	poślizgowe z terazzo. Ścieralność 3,6mm. Nasiakliwość 4,9%. Wytrzymałość na			
		zginanie stopnic 7,04Mpa.			
		8.55	m <sup>2</sup>	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki zewn. cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich na siat-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0904-01</b>	ce.			
		17	m <sup>2</sup>	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady stalowa, skręcana, systemowa z pochwytym stalowym (rura fi 50 mm	m		
d.1	<b>1209-01</b>	malowana i lakierowana proszkowo). Mocowanie boczne do lica biegu			
		schodowego.			
		12.5	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
12	<b>NNRNKB</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>				
		0.50 * 5.06	m <sup>2</sup>	2.53	
		0.30 * 2.55 * 2	m <sup>2</sup>	1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.06</b>
13	<b>NNRNKB</b>	Remont istniejącego odwodnienia - rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr.	m		
d.1	<b>202 0550-03</b>	80 mm			
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne o wym. 1.0x1.0 m i głębok. 2.0 m	szt.		
d.1	<b>0603-01</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. do 2 m2.	szt.		
d.1	<b>0353-09</b>				
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej o grub. 12 cm - wokół części budynku.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-03</b>				
		7.5	m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istn. fundamentów o głęb. do 1,5 m w gr. kat. III - izolacja ścian fundamentowych. 22.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
18 d.1	<b>KNR 0-25</b> <b>0403-02</b>	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 17.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.19</b>
19 d.1	<b>KNR 0-29</b> <b>0636-01</b>	Izolowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - grunt + 2 warstwy. poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.19</b>
20 d.1	<b>KNR 0-32</b> <b>0621-02</b>	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych membraną kubelkową z PCV - bez naporu wody gruntowej. poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.19</b>
21 d.1	<b>KNR 0-32</b> <b>0621-04</b>	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych membrana kubelkową - zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu listwą wentylacyjną. (16.75 + 10.50) * 2	m m	 54.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.50</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0208-03</b> <b>analogia</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 uprzednio zmagazynowanego żwiru z transportem samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. poz.17 - poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0210-03</b> <b>analogia</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Krotność = 8 poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów żwirem ubiciem warstwami co 15 cm. 19.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
25 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0106-04</b>	Usunięcie gruzu. 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
26 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>2 WYDZIELENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH</b>					
28 d.2	<b>KNR K-02</b> <b>0105-06</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej). 19.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
29 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-02</b> <b>KNR 9-01</b> <b>0105-02</b> <b>Analogia</b>	Wkonanie ścianki oddzielającej wc wraz z drzwiami - płyta laminowana HPL gr. 3cm 8.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0217-02</b>	Żelbetowe płyty gr. 15 cm płaskie, zbrojenie pręty gr. 10/12mm co 15cm - beton B 20. 2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.85</b>
31 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0202-03</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm (3.30*2 + 5.78) * 4 * 0.888	kg kg	 43.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.974</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0202-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o śr. 6 mm. 1.00 * 44 * 0.222	kg kg	 9.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.768</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0606-01</b> <b>pom. 4 i 5</b>	Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej 0,5 mm szerokiej - poziome podposadzkowe. Krotność = 3 9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
34	<b>KNR-W2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o grub. 20 mm zatar- te na gładko.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1104-02</b>	poz.33	m <sup>2</sup>	9.60	
	<b>pom. 4 i 5</b>			<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
35	<b>KNR-W2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grub. o 10 mm.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1104-03</b>	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	9.60	
		poz.34		<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
36	<b>KNR-W2-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1105-02</b>	poz.34	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
37	<b>KNR-0-12</b>	Posadzki z płytek gresowych, układanych na klej metodą zwykłą.Płytki gresowe, antyślizgowe (R10,R11). Np. firmy Nowa Gala QZ 01, 14 o wym. 40x40cm. Za- prawa do fug ceramiczna np. Kerakoll Fugalite.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1118-03</b>	9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
	<b>pom. 4 i 5</b>			<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
38	<b>KNR-W4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły do 5 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-03</b>	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	<b>KNR-W4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich na podłożu z cegły o pow. do 5 m2 w 1 miejscu.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-15</b>	5	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
40	<b>KNR-W4-01</b>	Przecieranie istn. tynków wewnętrznych gładzią wapienną z zeszkobaniem farby na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0713-01</b>	27.5	m <sup>2</sup>	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
41	<b>KNR-W4-01</b>	Przecieranie istn. tynków wewnętrznych gładzią wapienną z zeszkobaniem farby na stropach.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0713-02</b>	9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
	<b>pom. 1 - 3</b>			<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
42	<b>NNRNKB</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1134-01</b>	9.6	m <sup>2</sup>	9.60	
	<b>pom. 1 - 5</b>			<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
43	<b>NNRNKB</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1134-02</b>	27.5	m <sup>2</sup>	27.50	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
44	<b>KNR-0-12</b>	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej do wysokości 2,0m. Np firmy Nowa Gala, Opoczno o wym. 25x35 cm gr. 0,7cm. Zaprawa do fug ceramiczna np. Kera- koll Fugalite.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0829-03</b>	10	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZEŃ HIG.-SANIT.</b>					
45	<b>KNR-W4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cegły na zaprawie cem.- wapiennej dla nadproży.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0331-03</b>	0.19	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
46	<b>KNR-W2-02</b>	Ościeżnice sytemowe dla drzwi wewnątrzlokalowych płycinowch MDF lub drewnia- nych.	szt.		
d.3	<b>1025-01</b>	8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
47	<b>KNR-W2-02</b>	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne: Sala, pom, inne: płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, Płycinowe, okleino- wane MDF lub drewniane z desek struganych bezszkrowych, malowane 3-krotnie powłoką lakierniczą farbami np. Akzo-Nobel, Gori. WC: płytowe okleinowane z laminatów HPL, MDF, np. firmy POL-Skone WC : sytemowe, kabinowe z laminatów HPL gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1021-01</b>	12.2	m <sup>2</sup>	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
48	<b>KNR-W2-02</b>	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o pow. do 1.5 m2. PCV . Opcja z przeszkle- niem , drzwi o wysokości łącznej 2,2 m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1027-04</b>	1.98	m <sup>2</sup>	1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
49	<b>KNR-W4-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1216-01</b>	97.9	m <sup>2</sup>	97.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.90</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2702-01</b> <b>pom. 04, 05</b>	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych np. Termatex. Sufit modułowy podwieszany o wym. 60x60cm. 75.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.20</b>
51 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami paroprzepuszczalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (wg technologii np. Caparol) 27.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.10</b>
<b>4 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ</b>					
52 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cegły na zaprawie cem.-wapiennej dla nadproży. 0.49 * 0.31 * 1.25 * 2 <szt.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
53 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0132-02</b>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grub. 1 cegły z cegieł pojedynczych - Rozkucie 1	szt szt	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
54 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-01</b> <b>pom. kory- tarz - 03</b>	Rozebranie ścianki z pustaków luksferowych na zaprawie wapiennej. 2.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
55 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-01</b> <b>Analogia</b> <b>pom. kory- tarz - 03</b>	Rozebranie konstrukcji sufitu podwieszanego drewnianego 22.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
56 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-01</b> <b>pom. kory- tarz - 03</b>	Rozebranie istniejącej boazerii ściennej drewnianej. 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
57 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-03</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-15</b>	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich na podłożu z cegły o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istn. tynków wewnętrznych gładzią wapienną z zeszkrobaniem farby na ścianach. 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
60 d.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0713-02</b> <b>pom. 1 - 3</b>	Przecieranie istn. tynków wewnętrznych gładzią wapienną z zeszkrobaniem farby na stropach. 17.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
61 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b> <b>pom. 1 - 5</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. 17.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
62 d.4	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. 126 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00 ----- 126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
63 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami paroprzepuszczalnymi powierzchni wewnętrznych (np. firmy Baumi, Caparol) - tynków gładkich bez gruntowania. 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
<b>5 REMONTELEWACJI</b>					
64 d.5	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybo-bójczą jednokrotnie - gruntowanie. 149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
65 d.5	<b>KNR 0-28</b> <b>2621-05</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych typu EPS 70 lub EPS 80 gr.12 cm na ścianach 149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	<b>KNR 0-28</b> d.5 <b>2621-06</b>	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		149	m <sup>2</sup>	149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
67	<b>KNR 0-28</b> d.5 <b>2630-02</b>	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy (np. firmy Bau-mit, Caparol)	m <sup>2</sup>		
		149	m <sup>2</sup>	149.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.00</b>
68	<b>KNR 0-17</b> d.5 <b>2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m		
		- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	14.00	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
69	<b>KNR K-04</b> d.5 <b>0104-04</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		27	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
70	<b>KNR 0-33</b> d.5 <b>0124-02</b>	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie w pasie cokołu obwodowego do wysokości ok. 50 cm.	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>6 REMONT INSTALACJI SANITARNEJ</b>					
71	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.5	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
72	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0105-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.5	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
73	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0137-01</b>	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm. Baterie obiektowe (np. firmy Grohe, Ideal Standard)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0137-01</b>	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm (np. firmy Grohe, Ideal Standard)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	<b>KNR 2-15</b> d.6 <b>0121-01</b>	Urządzenia do podgrzewania wody - analogia podgrzewacze elektryczne. Moc 2-4kW (wc), Moc 1,5kW (kuchnia).	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.4	m	10.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
77	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
78	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
79	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0234-01</b>	Pisuary pojedyncze z płuczką np. firmy Koło.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0230-02</b>	Umywalka np. firmy Koło Nova 55 z/o	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0233-03</b>	Miska wisząca np. firmy Koło wraz ze stelażem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
83	<b>KNR-W 2-15</b> d.6 <b>0229-02</b>	Zlewy stal nierdzewna np. firmy Koło.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.6	<b>KNR 2-17</b> <b>0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
85 d.6	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0208-02</b> <b>Analogia</b>	Wentylator osiowy - montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
86 d.6	<b>KNR 7-08</b> <b>0301-01</b> <b>Analogia</b>	Układy sterowania wentylacją pomieszczeń wraz z urządzeniami z odzyskiem ciepła np. systemu inVENTer (Ilość urządzeń wg technologii producenta)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>7 REMONT INSTALACJIELEKTRYCZNEJ</b>					
87 d.7	<b>KNR 4-03</b> <b>1011-11</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88 d.7	<b>KNR 4-03</b> <b>1011-12</b>	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		6+6	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
89 d.7	<b>KSNR 5</b> <b>0201-01</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyl ppoz. FRX	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
91 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
92 d.7	<b>KSNR 5</b> <b>0201-01</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
94 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
95 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
96 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
97 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
98 d.7	<b>KSNR 5</b> <b>0301-02</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
99 d.7	<b>KNR 5-18</b> <b>1005-11</b>	Linie wykonywane przewodami YDY 4x6 mm2 pod tynkiem - gniazdo 3 faz	m		
		12.6	m	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
100 d.7	<b>KNR 5-18</b> <b>1005-11</b>	Linie wykonywane przewodami YDY 4x4 mm2 pod tynkiem - gniazdo 3 faz	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
101 d.7	<b>KNR 5-18</b> <b>1013-05</b>	Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2 pod tynkiem	m		
		32	m	32.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
102 d.7	<b>KNR 5-18 1013-05</b>	Linie wykonywane przewodami YDY 3x4 mm2 pod tynkiem 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
103 d.7	<b>KNR 5-18 1005-05</b>	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm2 pod tynkiem 19	m m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
104 d.7	<b>KSNR 5 0407-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 5	wyp. wyp.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
105 d.7	<b>KSNR 5 0407-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w pomieszczeniach pomocniczych budynków mieszkalnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik ppoż. 1	wyp. wyp.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.7	<b>KSNR 5 0405-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 7	wyp. wyp.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
107 d.7	<b>KNR 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 8	kpl. kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
108 d.7	<b>KNR 5-08 0511-19</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x36W - przykręcanych 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
109 d.7	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 4	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
110 d.7	<b>KNNR 5 0308-08</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
111 d.7	<b>KNR 5-18 1712-02</b>	Przebiecia przez ściany z cegły grub. 1 cegły 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
112 d.7	<b>KNR 5-18 1712-04</b>	Przebiecia przez ściany z cegły grub. 2 cegieł 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
113 d.7	<b>KNNR 5 0410-02</b>	Termowentylatory ściennie - opcja alternatywnego ogrzewania. Moc min. 500-800W 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
114 d.7	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar. pomiar.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
115 d.7	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
116 d.7	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
117 d.7	<b>KNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania 20	pomiar. pomiar.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	balustrady stalowe systemowe	m	13.75		13.75							
2.	baterie zlewozmywakowe ściennie mo- sieżne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		1.00							
3.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		2.00							
4.	beton B 20'	m <sup>3</sup>	2.58		2.58							
5.	beton B 20"	m <sup>3</sup>	2.84		2.84							
6.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	4.99		4.99							
7.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	274.37		274.37							
8.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	428.81		428.81							
9.	bloki SILKA M12	szt	298.35		298.35							
10.	cement 25 z dodatkami	t	0.00		0.00							
11.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	52.00		52.00							
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.39		0.39							
13.	deski igl. obrz. 19-25 mm kl. III'	m <sup>3</sup>	0.10		0.10							
14.	deski igl. obrz. 19-25 mm kl. III"	m <sup>3</sup>	0.09		0.09							
15.	deski igl. obrz. 19-25 mm kl. III'''	m <sup>3</sup>	0.21		0.21							
16.	deski igl. obrz. 38 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.07		0.07							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.16		0.16							
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.06		0.06							
19.	drewno opałowe	kg	18.72		18.72							
20.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.12		1.12							
21.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.92		2.92							
22.	drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.98		1.98							
23.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	128.59		128.59							
24.	Elektryczny przepł. podgrzewacz wody	szt	3.00		3.00							
25.	element poprzeczny z blachy kształto- wej	m	120.32		120.32							
26.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.50		0.50							
27.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.50		0.50							
28.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	44.26		44.26							
29.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	34.95		34.95							
30.	folia polietylenowa szeroka 0,5 mm	m <sup>2</sup>	34.56		34.56							
31.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	23.94		23.94							
32.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy'	kg	176.40		176.40							
33.	Gładz wapienna powierzchniowa	kg	51.94		51.94							
34.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	4.08		4.08							
35.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	7.14		7.14							
36.	Grzejniki ściennie zawieszane 1500W	szt	8.00		8.00							
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.14		15.14							
38.	gwoździe do betonu	szt	114.45		114.45							
39.	jastrych cementowy cienko-warstwowy- sucha mieszanka	kg	12.29		12.29							
40.	kątownik aluminiowy	m	16.46		16.46							
41.	kłamerki mocujące	szt	215.07		215.07							
42.	kłosze	szt	18.72		18.72							
43.	kłosze	szt	4.16		4.16							
44.	kołki kotwiące	szt	16.00		16.00							
45.	kołki rozporowe z wkrętem	szt	81.00		81.00							
46.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.00		1.00							
47.	kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt	4.00		4.00							
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	11.30		11.30							
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.30		9.30							
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4.89		4.89							
51.	kształtowniki z blachy-kątownik przy- ścienny	m	64.67		64.67							
52.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	12.48		12.48							
53.	listwa wentylacyjna	m	62.68		62.68							
54.	listwy cokołowe	m	28.35		28.35							
55.	łączniki rozporowe kpl.	szt	190.26		190.26							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
56.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.98		9.98							
57.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5.01		5.01							
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.00		2.00							
59.	masa tynkarska	kg	283.10		283.10							
60.	membrana kubelkowa z PCV	m <sup>2</sup>	30.94		30.94							
61.	Miska wisząca Koło wraz ze stelażem	szt.	2.00		2.00							
62.	ochronnik przepięć B+C	szt.	5.00		5.00							
63.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 2 wylotowe	szt.	3.26		3.26							
64.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 2 wylotowe'	szt.	1.23		1.23							
65.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 3 wylotowe	szt.	2.74		2.74							
66.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 4 wylotowe	szt.	0.76		0.76							
67.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 4 wylotowe'	szt.	0.48		0.48							
68.	odgałęźniki instalacyjne w obudowie bakelitowej bryzgoszczelnej 4 wylotowe"	szt.	0.51		0.51							
69.	oprawy świetłokwowe	szt.	18.00		18.00							
70.	oprawy żarowe do przykręcania - porcelanowe	szt.	4.00		4.00							
71.	ościeżnice drzwiowe	szt.	8.00		8.00							
72.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	9.57		9.57							
73.	piasek	m <sup>3</sup>	1.12		1.12							
74.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.17		1.17							
75.	piasek suszony workowany	t	0.73		0.73							
76.	pisuar Koło Felix zasilanie z góry odpływ z tyłu	szt.	1.00		1.00							
77.	plytki gresowe	m <sup>2</sup>	9.79		9.79							
78.	plytki scienne ceramiczne	m <sup>2</sup>	10.20		10.20							
79.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	14.86		14.86							
80.	plyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	19.31		19.31							
81.	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	218.08		218.08							
82.	podstawy bezpiecznikowe D0-2	szt.	5.00		5.00							
83.	Polpostument Koło	szt.	2.00		2.00							
84.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	14.90		14.90							
85.	preparat gruntujący UNI GRUNT	dm <sup>3</sup>	39.38		39.38							
86.	pręt wieszaka	szt.	50.38		50.38							
87.	pręty okrągłe gładkie o śr. 6 mm	kg	9.79		9.79							
88.	pręty okrągłe gładkie o śr. 12 mm	kg	44.24		44.24							
89.	przewody kabelkowe okrągłe	m	30.15		30.15							
90.	przewody kabelkowe okrągłe HDGs 3x1, 5 mm <sup>2</sup>	m	6.03		6.03							
91.	przewody wtynkowe	m	58.45		58.45							
92.	przewody wtynkowe-YKY 5x16	m	15.60		15.60							
93.	przewody YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	19.76		19.76							
94.	przewody YDY 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	33.28		33.28							
95.	przewody YDY 3x24 mm <sup>2</sup>	m	16.64		16.64							
96.	przewody YDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	31.20		31.20							
97.	przewody YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	13.10		13.10							
98.	puszki bakelitowe szczelne	szt.	6.66		6.66							
99.	rozłączniki FRX 125A	szt.	1.00		1.00							
100.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.25		1.25							
101.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.91		7.91							
102.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	10.40		10.40							
103.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.02		1.02							
104.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1.25		1.25							
105.	rury spustowe okrągłe z PVC o śr. 80 mm	m	3.03		3.03							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 6.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm	m	1.80		1.80							
10 7.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominal- nej 15 mm	m	9.79		9.79							
10 8.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominal- nej 25 mm	m	6.70		6.70							
10 9.	rury winidurkowe	m	0.47		0.47							
11 0.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.00		2.00							
11 1.	siatka tkana Rabitza	m²	34.69		34.69							
11 2.	siatka z włókna szklanego'	m²	175.82		175.82							
11 3.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m²	12.20		12.20							
11 4.	sprężyny przyścienne	szt	124.08		124.08							
11 5.	syfony pisuarowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	1.00		1.00							
11 6.	syfony umywalkowe mosiężne ze spus- tem	szt.	2.00		2.00							
11 7.	system np . inVENTer	szt	4.00		4.00							
11 8.	środek gruntujący EUROLAN 3K	kg	8.60		8.60							
11 9.	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	0.38		0.38							
12 0.	środek zwiększający przyczepność	kg	29.80		29.80							
12 1.	światłówki	szt	74.88		74.88							
12 2.	tablice rozdzielcze RL 3F	szt	1.00		1.00							
12 3.	tablice rozdzielcze RP 4x12	szt	1.00		1.00							
12 4.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1.80		1.80							
12 5.	tynek o strukturze baranek	kg	31.50		31.50							
12 6.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.41		7.41							
12 7.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.90		3.90							
12 8.	uchwyty do rur spustowych	kpl	1.50		1.50							
12 9.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8.80		8.80							
13 0.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.00		3.00							
13 1.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	8.32		8.32							
13 2.	Umywalka Koło Nova 55 z/o	szt.	2.00		2.00							
13 3.	uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	4.16		4.16							
13 4.	wentylator osiowy	szt	2.00		2.00							
13 5.	wieszak	szt	50.38		50.38							
13 6.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	69.83		69.83							
13 7.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.00		0.00							
13 8.	wsporniki do umywalek	szt.	2.00		2.00							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
13 9.	wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt	5.10		5.10							
14 0.	wyłącznik 1-biegunowy szczelny - przy- cisk ROP	szt	1.02		1.02							
14 1.	wyłączniki nadprądowe S 301 B10A	szt	5.00		5.00							
14 2.	wyłączniki nadprądowe S 301 C32A	szt	5.00		5.00							
14 3.	wyłączniki nadprądowe S303 C 20A	szt	5.00		5.00							
14 4.	wyłączniki przeciwporażeniowe P312 B16A	szt	5.00		5.00							
14 5.	zapłonniki	szt	72.00		72.00							
14 6.	zaprawa	m <sup>3</sup>	1.05		1.05							
14 7.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.71		0.71							
14 8.	zaprawa cementowa M 12'	m <sup>3</sup>	0.01		0.01							
14 9.	zaprawa cementowa M 12"	m <sup>3</sup>	0.04		0.04							
15 0.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.41		0.41							
15 1.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	42.90		42.90							
15 2.	zaprawa klejąca	kg	72.63		72.63							
15 3.	zaprawa klejąca	kg	596.00		596.00							
15 4.	zaprawa klejąca	kg	596.00		596.00							
15 5.	zaprawa klejowa elastyczna	kg	97.60		97.60							
15 6.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych	kg	12.60		12.60							
15 7.	zaprawa spoinująca	kg	7.96		7.96							
15 8.	zaprawa spoinująca: Zaprawa do fug ceramiczna np. Kerakoll Fugalite.	kg	10.78		10.78							
15 9.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	1.00		1.00							
16 0.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	6.00		6.00							
16 1.	zawór pisuarowy	szt.	1.00		1.00							
16 2.	Zlewy stal nierdzewna	szt.	1.00		1.00							
16 3.	złączki rurowe	szt	0.72		0.72							
16 4.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1.00		1.00							
16 5.	żarówki	szt	4.16		4.16							
16 6.	żwir	m <sup>3</sup>	2.26		2.26							
16 7.	żwirek frakcji 8-16 mm	m <sup>3</sup>	3.40		3.40							
16 8.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: