

## PRZEDMIAR (kosztorys ślepy)

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet na VI i XII p. w budynku Prokuratury Okręgowej w Katowicach  
ADRES INWESTYCJI : ul. W. Stwosza 31 40-042 Katowice  
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Katowicach , ul. Wita Stwosza 31, 40-042 Katowice

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### KLASY I GRUPY ROBÓT.

Dział: 45  
Grupa: 45.3  
Grupa: 45.4  
Klasa: 45.31; 45.33.  
Klasa: 45.41; 45.42; 45.43; 45.44.

Zastosowane oznaczenia Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR)

SST-B0 Roboty rozbiórkowe  
SST-B1 Roboty budowlane – murarskie  
SST-B2 Roboty budowlane – tynki, gładzie  
SST-B3 Roboty budowlane – sufity podwieszane  
SST-B4 Roboty instalacyjne – instalacje wod.-kan.  
SST-B5 Roboty instalacyjne – instalacje elektryczne  
SST-B6 Roboty budowlane wykończeniowe – posadzki, okładziny ścienne  
SST-B7 Roboty budowlane wykończeniowe – malarskie

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż te, które zostały przyjęte w niniejszym opracowaniu pod warunkiem utrzymania tych samych parametrów jakościowych, ilościowych i technologicznych. Materiały użyte do realizacji powinny posiadać dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z art.10, Ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku; Zgodnie z powyższym wszystkie materiały muszą posiadać wymagane aprobaty techniczne wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. (DZ.U. z dnia 20 sierpnia 1998r.)

#### SŁOWNIK DLA OKREŚLEŃ UŻYTYCH W TABELI PRZEDMIARU

l.p. - Numer pozycji przedmiaru  
Podstawa - Kod pozycji przedmiaru, określony zgodnie z ustaloną indywidualnie systematyką robót  
Nr spec.tech. - Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbiór robót budowlanych, zawierającej wymagania dla danej pozycji przedmiaru  
Opis i wyliczenia - Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej  
j.m. - Jednostka miary, której dotyczy pozycja przedmiaru  
Razem - Ilość jednostek miary pozycji przedmiaru

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Remont toalet na VI i XII p. w Prokuraturze Okręgowej w Katowicach</b>					
<b>1</b>					
<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze</b>					
1.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	STWIOR SST- B0	Rozebranie sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - wsp. do R=0,6  24.493	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>24.493</b>
1.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	STWIOR SST- B0	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  93.288	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>93.288</b>
1.3	KNR 4-01 0329-03 analogia	STWIOR SST- B0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego: korytarz/toaleta 0.510	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>0.510</b>
1.4	KNR 4-01 0348-03	STWIOR SST- B0	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  16.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>16.240</b>
1.5	KNR 4-01 0348-02	STWIOR SST- B0	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  5.996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>5.996</b>
1.6	KNNR 3 0801-04	STWIOR SST- B0	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej  25.654	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.654</b>
1.7	KNR 4-01 0336-01	STWIOR SST- B1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 12.80	m  m	  <b>12.800</b>
1.8	KNR 4-01 0354-07	STWIOR SST- B0	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2  14	szt  szt	  <b>14.000</b>
<b>2</b>					
<b>Roboty budowlane</b>					
2.1	KNNR-W 3 0306-03	STWIOR SST- B1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  <b>0.190</b>
2.2	KNNR-W 3 0306-04	STWIOR SST- B1	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształowników stalowych do INP. 180 mm  UWAGA: przyjęto dwuteownik IPE 100; waga 8,3kg/m 9.60	m  m	  <b>9.600</b>
2.3	KNR 2-02 0803-04 analogia	STWIOR SST- B1	Obłożenie belek siatką Rabitza i ręczne wykonanie tynku zwykłego kat. I  3.456	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>3.456</b>
2.4	KNNR 3 0602-02	STWIOR SST- B2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m2, zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych 3.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>3.264</b>
2.5	KNR 4-01 0326-01	STWIOR SST- B1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły  12.80	m  m	  <b>12.800</b>
2.6	NNRNKB 202 1134-01	STWIOR SST- B6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 25.819	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.819</b>
2.7	KNR-W 2-02 1105-01	STWIOR SST- B6	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 25.819	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.819</b>
2.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	STWIOR SST- B6	Powłoka przeciwwodna "CERESIT CL 51" - Gruntowanie podłoży preparatami CERESIT - powierzchnie poziome 25.819	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.819</b>
2.9	KNNR 2 1209-03	STWIOR SST- B6	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm 25.819	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.819</b>
2.10	KNR 2-02 0829-01	STWIOR SST- B6	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 98.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  <b>25.819</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					<b>98.780</b>
2.11	KNNR 2 0803-02	STWIOR SST- B6	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 98.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>98.780</b>
2.12	NNRNKB 202 0842-02	STWIOR SST- B6	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - narożniki zewnętrzne 56.10	m m	
					<b>56.100</b>
2.13	KNNR 7 0507-04	STWIOR SST- B6	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 2	m m	
					<b>2.000</b>
2.14	KNR-W 4-01 0707-05	STWIOR SST- B2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z ościeżnicami - po stronie korytarza 10.00	m m	
					<b>10.000</b>
2.15	KNR-W 4-01 1202-08	STWIOR SST- B7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - od strony korytarza 7.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7.856</b>
2.16	NNRNKB 202 1134-02	STWIOR SST- B7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 7.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7.856</b>
2.17	KNR-W 2-02 0830-04	STWIOR SST- B2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 7.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7.856</b>
2.18	KNR-W 2-02 1510-07	STWIOR SST- B7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 7.856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7.856</b>
2.19	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	STWIOR SST- B6	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - ŚCIANKI SYSTEMOWE - płyta wiórowa obustronnie laminowana gr. 18mm (WL)  <toaleta 6,07> - (3 przegrody: "A1", "A2", "B") ścianki "A1" i "A2" - oddzielają 3 kabiny z miską ustępową. ścianka "B" - prostopadła do "A1" i "A2" z drzwiami do 3 kabin przegroda "A1": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana: ściana ceglana/ przegroda"B". wys. całk. 2,00m; dł.1,20m przegroda "A2": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana: ściana ceglana/ przegroda"B". wys. całk. 2,00m; dł.1,20m przegroda "B": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana ściana ceglana/ ściana ceglana; wys. całk. 2,00m; dł.2,98m, do której mocowane ścianki "A1" i "A2" w podziale co 0,99m. Przegroda "B" zawiera 3 x drzwi Prawe do kabinn szer. 0.80m <całkowita pow. przegród> 2.00*1.20+2.00*1.20+2.00*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>10.760</b>
2.20	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	STWIOR SST- B6	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - ŚCIANKI SYSTEMOWE - płyta wiórowa obustronnie laminowana gr. 18mm (WL)  <toaleta 12,07> - (3 przegrody: "A1", "A2", "B") ścianki "A1" i "A2" - oddzielają 3 kabiny z miską ustępową. ścianka "B" - prostopadła do "A1" i "A2" z drzwiami do 3 kabin przegroda "A1": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana: ściana ceglana/ przegroda"B". wys. całk. 2,00m; dł.1,20m przegroda "A2": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana: ściana ceglana/ przegroda"B". wys. całk. 2,00m; dł.1,20m przegroda "B": ścianka na stopkach wys. ok. 12cm mocowana ściana ceglana/ ściana ceglana; wys. całk. 2,00m; dł.2,94m, do której mocowane ścianki "A1" i "A2" w podziale co 0,98m Przegroda "B" zawiera 3 x drzwi Prawe do kabinn szer. 0.80m <całkowita pow. przegród> 2.00*1.20+2.00*1.20+2.00*2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>10.680</b>
2.21	NNRNKB 202 2702-01	STWIOR SST- B3	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 25.819	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>25.819</b>
2.22	kalk. własna	STWIOR SST- B1	Dostawa wewnętrznej stolarki drzwiowej "80" (1 kpl.: ościeżnica, skrzydło drzwi) 4	kpl. kpl.	
					<b>4</b>
2.23	kalk. własna	STWIOR SST- B1	Dostawa wewnętrznej stolarki drzwiowej "90 P" (1 kpl.: ościeżnica, skrzydło drzwi) 2	kpl. kpl.	
					<b>2</b>
2.24	KNR-W 4-01 0322-02	STWIOR SST- B1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					<b>7.200</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.25	KNR-W 4-01 0322-03	STWIOR SST- B1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4.000</b>
2.26	KNR-W 4-01 0903-01	STWIOR SST- B1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 6	szt. szt.	<b>6.000</b>
2.27	KNR-W 2-02 1515-05	STWIOR SST- B7	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 4.736	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>4.736</b>
2.28	KNR 4-01 0322-02 analogia	STWIOR SST- B1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w suficie podwieszanym / Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	<b>4.000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja wod-kan</b>		
3.1	KNR 4-02 0144-01	STWIOR SST- B4	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 2	szt. szt.	<b>2.000</b>
3.2	KNR 4-02 0144-02	STWIOR SST- B4	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik 4	szt. szt.	<b>4.000</b>
3.3	KNR 4-02 0235-06	STWIOR SST- B4	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	<b>2.000</b>
3.4	KNR 4-02 0235-08	STWIOR SST- B4	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	<b>5.000</b>
3.5	KNR 4-02 0235-01	STWIOR SST- B4	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	<b>1.000</b>
3.6	KNNR 8 0224-01 analogia	STWIOR SST- B4	Demontaż wpustu (pcv) podłogowego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	<b>3.000</b>
3.7	KNR 4-02 0131-01	STWIOR SST- B4	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, í 15-20 mm 10	szt. szt.	<b>10.000</b>
3.8	KNR 4-02 0132-01	STWIOR SST- B4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.	<b>3.000</b>
3.9	KNR 4-02 0233-05	STWIOR SST- B4	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, í 32-40 mm 3	szt. szt.	<b>3.000</b>
3.10	KNR 4-02 0233-06	STWIOR SST- B4	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, í 50 mm 3	szt. szt.	<b>3.000</b>
3.11	KNR 4-02 0233-08	STWIOR SST- B4	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, í 110 mm 5	szt. szt.	<b>5.000</b>
3.12	KNNR 8 0108-01	STWIOR SST- B4	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 15.32	m m	<b>15.320</b>
3.13	KNR 4-02 0230-07	STWIOR SST- B4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7.50	m m	<b>7.500</b>
3.14	KNR 4-02 0230-08	STWIOR SST- B4	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 5.80	m m	<b>5.800</b>
3.15	KNNR 4 0112-02	STWIOR SST- B4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.20	m m	<b>15.200</b>
3.16	KNR 0-34 0101-04	STWIOR SST- B4	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			15.20	m	
					<b>15.200</b>
3.17	KNNR 4 0116-02	STWIOR SST- B4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 10	szt. szt.	
					<b>10.000</b>
3.18	KNNR 4 0121-02	STWIOR SST- B4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 10	szt. szt.	
					<b>10.000</b>
3.19	KNNR 4 0132-01	STWIOR SST- B4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR KULOWY KĄTOWY DO SPŁUCZEK 6	szt. szt.	
					<b>6.000</b>
3.20	KNNR 4 0132-01 analogia	STWIOR SST- B4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - ZAWÓR KULOWY KĄTOWY ODCINAJĄCY DO BATERII 4	szt. szt.	
					<b>4.000</b>
3.21	KNNR 4 0137-02	STWIOR SST- B4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	
					<b>2.000</b>
3.22	KNNR 4 0127-04	STWIOR SST- B4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 15.20	m m	
					<b>15.200</b>
3.23	KNNR 4 0128-02	STWIOR SST- B4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 15.20	m m	
					<b>15.200</b>
3.24	KNR-W 2-15 0143-02	STWIOR SST- B4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm <sup>3</sup> - BOJLER 20l 2	kpl. kpl.	
					<b>2.000</b>
3.25	KNNR 4 0208-01	STWIOR SST- B4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 4.20	m m	
					<b>4.2</b>
3.26	KNNR 4 0208-03	STWIOR SST- B4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.80	m m	
					<b>5.800</b>
3.27	KNR-W 4-01 1212-28	STWIOR SST- B7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 5.28	m m	
					<b>5.280</b>
3.28	KNR-W 4-01 1212-31	STWIOR SST- B7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm 5.28	m m	
					<b>5.280</b>
3.29	KNR-W 4-01 1212-40	STWIOR SST- B7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.82	m m	
					<b>2.820</b>
3.30	KNR-W 2-15 0230-02	STWIOR SST- B4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	
					<b>2.000</b>
3.31	KNR-W 2-15 0230-05	STWIOR SST- B4	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	
					<b>2.000</b>
3.32	KNR-W 2-15 0233-03	STWIOR SST- B4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 6	kpl. kpl.	
					<b>6.000</b>
3.33	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	STWIOR SST- B4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - LUSTRA 2	szt. szt.	
					<b>2.000</b>
3.34	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	STWIOR SST- B4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY 6	szt. szt.	
					<b>6.000</b>
3.35	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	STWIOR SST- B4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - POJEMNIK - DOZOW-NIK MYDŁA	szt.	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			2	szt.	
					<b>2.000</b>
3.36	KNR 5-08 0402-02 analogia	STWIOR SST- B4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozbrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) SUSZARKA DO RĄK	szt.	
			2	szt.	
					<b>2.000</b>
3.37	KNNR 4 0211-01	STWIOR SST- B4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	
			4	szt	
					<b>4.000</b>
3.38	KNNR 4 0211-03	STWIOR SST- B4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	
			6	szt	
					<b>6.000</b>
3.39	KNNR 4 0218-01	STWIOR SST- B4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	
			2	szt.	
					<b>2.000</b>
<b>4</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>		
4.1	KNR-W 4-03 1147-01	STWIOR SST- B5	Demontaż opraw oświetleniowych halogenowych w sufitach podwieszonych	kpl.	
			16	kpl.	
					<b>16.000</b>
4.2	KNNR 9 0401-08	STWIOR SST- B5	Demontaż - łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	
			8	szt	
					<b>8.000</b>
4.3	KNNR 9 0402-06	STWIOR SST- B5	Demontaż - gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	
			4	szt	
					<b>4.000</b>
4.4	KNR 4-03 1120-02	STWIOR SST- B5	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze	szt	
			12	szt	
					<b>12.000</b>
4.5	KNNR 9 0301-03	STWIOR SST- B5	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	
			78.00	m	
					<b>78.000</b>
4.6	KNNR 5 0205-01	STWIOR SST- B5	Przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
			66.00	m	
					<b>66.000</b>
4.7	KNNR 5 0205-01	STWIOR SST- B5	Przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	
			12.00	m	
					<b>12.000</b>
4.8	KNNR 5 0302-01	STWIOR SST- B5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
			12	szt.	
					<b>12.000</b>
4.9	KNNR 5 0306-03	STWIOR SST- B5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	
			8	szt.	
					<b>8.000</b>
4.10	KNNR 5 0308-05	STWIOR SST- B5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	
			4	szt.	
					<b>4.000</b>
4.11	KNNR 5 0311-06	STWIOR SST- B5	Analogia - montaż ramki - ramka pojedyncza	szt.	
			12	szt.	
					<b>12.000</b>
4.12	KNNR 5 0503-01	STWIOR SST- B5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa	kpl.	
			14	kpl.	
					<b>14.000</b>
4.13	KNNR 5 1304-05	STWIOR SST- B5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
			2	szt.	
					<b>2.000</b>
4.14	KNNR 5 1304-06	STWIOR SST- B5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
			13	szt.	
					<b>13.000</b>
4.15	KNNR-W 9 1201-02	STWIOR SST- B5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	
			2	punkt	
					<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4.16	KNNR-W 9 1201-03	STWIOR SST- B5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu 2	punkt punkt	
					<b>2.000</b>
4.17	kalk. własna	STWIOR SST- B0	Oplata za przekazanie i wywóz gruzu przez MPGK 7,32m <sup>3</sup> x ..... zł/m <sup>3</sup> = ..... zł 7.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					<b>7.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont toalet na VI i XII p. w Prokuraturze Okręgowej w Katowicach</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze</b>						
1.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Rozebranie sufitu podwieszonoego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - wsp. do R=0,6 przedmiar = 24.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.66*0.6=0.996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3950	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2449	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4899	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 93.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128.7374	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego: korytarz/toaleta przedmiar = 0.510 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4013	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 16.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4280	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.5	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 5.996 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2978	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.6	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 25.654 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.6017	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły przedmiar = 12.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.17+0.47=0.64 r-g/m	r-g	8.1920	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 przedmiar = 14.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.58 r-g/szt	r-g	22.1200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, demontażowe i przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
2.1	KNNR-W 3 0306-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek przedmiar = 0.190 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 21.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1610	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 401 szt/m <sup>3</sup>	szt	76.1900	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0570	0.00		0.00	
4*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0154	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0222	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4655	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.2	KNNR-W 3 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do INP. 180 mm przedmiar = 9.600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.62 r-g/m	r-g	15.5520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8 szt/m	szt	76.8000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1728	0.00		0.00	
4*		Dwuteownik równoległościenny 100 IPE stal S235JR+AR 8.3 kg/m	kg	79.6800	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07 m-g/m	m-g	0.6720	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.3	KNR 2-02 0803-04 analogia	Obłożenie belek siatką Rabitza i ręczne wykonanie tynku zwykłego kat. I przedmiar = 3.456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.2738 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9463	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0138 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0477	0.00		0.00	
3*		Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 1,0 mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4560	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0216 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0746	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.4	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> , zaprawa cementowo-wapienna, na stropach ceramicznych betonowych, podciągach, belkach, biegach schodowych, płytach wiórowo - cementowych przedmiar = 3.264 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 2.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7238	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32,5 work 0.005 t/m <sup>2</sup>	t	0.0163	0.00		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0881	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.007 t/m <sup>2</sup>	t	0.0228	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1632	0.00			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1632	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły przedmiar = 12.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.17+0.34+0.06=0.57 r-g/m	r-g	7.2960	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/m	szt	51.2000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039 t/m	t	0.0050	0.00		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0256	0.00		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00022 t/m	t	0.0028	0.00		0.00	
6*		Woda 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0128	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1280	0.00			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m	m-g	0.3840	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" - powierzchnie poziome przedmiar = 25.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5491	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4220	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.7	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko przedmiar = 25.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2085	0.00	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	77.4570	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0620	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0439	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.8	NNRNKB 202 1134- 01 analogia	Powłoka przeciwwodna "CERESIT CL 51" - Gruntowanie podłoża preparatami CERESIT - powierzchnie poziome przedmiar = 25.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5491	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia płynna izolacyjna Ceresit CL 51, opak. 5 kg 0.189 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8798	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.9	KNNR 2 1209-03	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm przedmiar = 25.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9462	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.8518	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11 Plus" 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	77.4570	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Ceresit" - biała 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.4548	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1231	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 98.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	469.2050	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7112	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.11	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej przedmiar = 98.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 2.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	227.1940	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.7190	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 4.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	474.1440	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9930	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.12	NNRNKB 202 0842- 02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy lico- waniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - narożniki zewnętrzne przedmiar = 56.100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0715 r-g/m	r-g	4.0112	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wykończająca 1.02 m/m	m	57.2220	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m	m-g	0.0112	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0168	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.13	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe przedmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.45 r-g/m	r-g	0.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 3.2 szt./m	szt.	6.4000	0.00		0.00	
3*		listwa progowa aluminiowa 1 m/m	m	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m	m-g	0.0200	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.0200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.14	KNR-W 4- 01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z ościeżnicami - po stronie korytarza przedmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.15 r-g/m	r-g	1.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0003 t/m	t	0.0030	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0004 t/m	t	0.0040	0.00		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.0013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0130	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.15	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - od strony korytarza przedmiar = 7.856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8013	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Mydła techniczne 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1728	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.0069	0.00		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0079	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" - powierzchnie pionowe przedmiar = 7.856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6285	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7283	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.17	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = 7.856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.509 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9987	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Gips budowlany szpachlowy 0.0025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0196	0.00		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	0.0118	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3378	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0212	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0228	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0338	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.18	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem przedmiar = 7.856 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3827	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0347	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.19	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ŚCIANKI SYSTEMOWE - płyta wiórowa obustronnie laminowana gr. 18mm (WL) przedmiar = 10.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 4.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.2176	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7976	0.00		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6900	0.00		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3672	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		Ścianka systemowa (płyta wiórowa obustronnie laminowana) gr. 18mm (WL) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.7600	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5380	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6456	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.20	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ŚCIANKI SYSTEMOWE - płyta wiórowa obustronnie laminowana gr. 18mm (WL) przedmiar = 10.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 4.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.8368	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.26 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7768	0.00		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6700	0.00		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa na tynki 0.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3496	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		Ścianka systemowa (płyta wiórowa obustronnie laminowana) gr. 18mm (WL) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6800	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5340	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6408	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.21	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm przedmiar = 25.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.4664	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (typ. Thermax - Orbit) 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	73.8423	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny' 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	43.8923	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm' 1.7 m/m <sup>2</sup>	m	43.8923	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m <sup>2</sup>	m	25.0444	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników' 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.7207	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.7207	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące' 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	73.8423	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne' 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42.6014	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.3221	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2582	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2582	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.22	kalk. własna	Dostawa wewnętrznej stolarki drzwiowej "80" (1 kpl.: ościeżnica, skrzydło drzwi) przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Ościeżnice stalowe "80" 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
2*		Skrzydło drzwiowe łazienkowe "80" przeszklone 1 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.23	kalk. własna	Dostawa wewnętrznej stolarki drzwiowej "90 P " (1 kpl.: ościeżnica, skrzydło drzwi) przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Ościeżnice stalowe "90" 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
2*		Skrzydło drzwiowe łazienkowe "90" 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.24	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł przedmiar = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1760	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00345 t/m <sup>2</sup>	t	0.0248	0.00		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6480	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.25	KNR-W 4-01 0322-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł przedmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0000	0.00	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00345 t/m <sup>2</sup>	t	0.0138	0.00		0.00	
3*		Piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.26	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.79 r-g/szt.	r-g	4.7400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.27	KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania przedmiar = 4.736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.446 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1123	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3741	0.00		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.074 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3505	0.00		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0346 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1639	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.2628 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.2446	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2.28	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w suficie podwieszanym / Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 2 szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207 t/szt.	t	0.0083	0.00		0.00	
4*		Piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
6*		Woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>						
3.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3 przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 2.27 r-g/szt.	r-g	4.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.2	KNR 4-02 0144-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.36 r-g/szt.	r-g	1.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 3.44 r-g/kpl.	r-g	17.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1 szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.4500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.71 r-g/kpl.	r-g	1.7100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 50 mm 1 szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Sznur konopny - smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.6	KNNR 8 0224-01 analogia	Demontaż wpustu (pcv) podłogowego o śr. 50 mm przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.34 r-g/szt	r-g	1.0200	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.7	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, $\phi$ 15-20 mm przedmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.23 r-g/szt	r-g	2.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. $\phi$ 15mm 1 szt/szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.7 r-g/szt	r-g	2.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągliwego ocynk. $\phi$ 15mm 2 szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.9	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, $\phi$ 32-40 mm przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) $0.12+0.12=0.24$ r-g/szt	r-g	0.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.10	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, $\phi$ 50 mm przedmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) $0.16+0.16=0.32$ r-g/szt	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.11	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, $\phi$ 110 mm przedmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) $0.23+0.23=0.46$ r-g/szt	r-g	2.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.12	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, $\phi$ 15-20 mm przedmiar = 15.320 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.16 r-g/m	r-g	2.4512	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 7.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.14 r-g/m	r-g	1.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.14	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku przedmiar = 5.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.18 r-g/m	r-g	1.0440	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.15	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.31 r-g/m	r-g	4.7120	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm 1.08 m/m	m	16.4160	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66 szt/m	szt	10.0320	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1.25 szt/m	szt	19.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.16	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) przedmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.1725 r-g/m	r-g	2.6220	0.00	0.00		
2*		-- M -- Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.10mm 1.1 m/m	m	16.7200	0.00		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0106 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1611	0.00		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.0972 m/m	m	1.4774	0.00		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	91.2000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0021 m-g/m	m-g	0.0319	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.17	KNNR 4 0116-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.37 r-g/szt.	r-g	3.7000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt/szt.	szt	30.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rurociągu fi 20-25mm 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.18	KNNR 4 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.2 r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
3*		Uchwyt do rurociągu fi 20-25mm 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.19	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR KULOWY KĄTOWY DO SPŁUCZEK przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.28 r-g/szt.	r-g	1.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór wodny przelotowy kątowy do spłuczek śr. 15 mm 1 szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nomi- nalnej 15 mm 2 szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.20	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - ZA- WÓR KULOWY KĄTOWY ODCINAJĄCY DO BATERII przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.28 r-g/szt	r-g	1.1200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złączka PP-R z gwintem wewnętrznym Fi 20mm/ 1/2"	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Zawory kulowe odcinające gwintowane śr. 1/2" x 3/ 8" do baterii 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.21	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.96 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>						
3.22	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0745 r-g/m	r-g	1.1324	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>						
3.23	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0556 r-g/m	r-g	0.8451	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>						
3.24	KNR-W 2- 15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - BOJLER 20l przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 4.9 r-g/kpl.	r-g	9.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Konstrukcje wsporcze 20-300 kg 25 kg/kpl.	kg	50.0000	0.00		0.00	
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 15mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
6*		Bojler 20 l. kompletny z wężykami, złączkami, uszczelkami 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.12 m-g/kpl.	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>						
3.25	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm przedmiar = 4.2 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.178 r-g/m	r-g	0.7476	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm 1.04 m/m	m	4.3680	0.00		0.00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm 0.36 szt/m	szt	1.5120	0.00		0.00	
4*		Rury PVC przepustowe 50 mm 0.14 m/m	m	0.5880	0.00		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/m	szt	4.2000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>						
3.26	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.27 r-g/m	r-g	1.5660	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 0.93 m/m	m	5.3940	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt/m	szt	3.4800	0.00		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12 m/m	m	0.6960	0.00		0.00	
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 0.8 szt/m	szt	4.6400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.27	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm przedmiar = 5.280 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.22 r-g/m	r-g	1.1616	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0686	0.00		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0739	0.00		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0317	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.2 ark/m	ark	1.0560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.28	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm przedmiar = 5.280 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.26 r-g/m	r-g	1.3728	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.027 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1426	0.00		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.027 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1426	0.00		0.00	
4*		Benzyny do lakierów 0.012 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0634	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.2 ark/m	ark	1.0560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.29	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych przedmiar = 2.820 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.51 r-g/m	r-g	1.4382	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1382	0.00		0.00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1466	0.00		0.00	
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1664	0.00		0.00	
5*		Benzyny do lakierów 0.023 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0649	0.00		0.00	
6*		papier ścierny 0.35 ark/m	ark	0.9870	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.30	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.95 r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.31	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.32	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 6.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 3.64 r-g/kpl.	r-g	21.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.5400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.33	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - LUSTRA przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lustro prostokątne fazowane 50 x 60 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.34	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pojemnik metalowy na papier toaletowy 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.35	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - POJEMNIK - DOZOWNIK MYDŁA przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.68 r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dozownik mydła - pojemnik metalowy 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.36	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) SUSZARKA DO RĄK przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	0.4202	0.00	0.00		
2*		-- M -- Suszarka do rąk - metalowa obudowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.37	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.56 r-g/szt	r-g	2.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm 3 szt/szt	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.38	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm przedmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 1.28 r-g/szt	r-g	7.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm 3 szt/szt	szt	18.0000	0.00		0.00	
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.39	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.52 r-g/szt.	r-g	1.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

		Instalacja wod-kan			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
4.1	KNR-W 4-03 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych halogenowych w sufitach podwieszonych przedmiar = 16.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.15 r-g/kpl.	r-g	2.4000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.2	KNNR 9 0401-08	Demontaż - łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego przedmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.256 r-g/szt	r-g	2.0480	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.3	KNNR 9 0402-06	Demontaż - gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.328 r-g/szt	r-g	1.3120	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.4	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 3 wyloty w puszcze przedmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.399 r-g/szt	r-g	4.7880	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych przedmiar = 78.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.169 r-g/m	r-g	13.1820	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 66.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0546 r-g/m	r-g	3.6036	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	68.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0546 r-g/m	r-g	0.6552	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04 m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.084 r-g/szt.	r-g	1.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.189 r-g/szt.	r-g	1.5120	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki świecznikowe instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.263 r-g/szt.	r-g	1.0520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP44 250V 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.11	KNNR 5 0311-06	Analogia - montaż ramki - ramka pojedyncza przedmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.063 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00	0.00		
2*		-- M -- ramka pojedyncza 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.12	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa przedmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.86 r-g/kpl.	r-g	12.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- oprawy halogenowe wpuszczane 1 szt./kpl.	szt.	14.0000	0.00		0.00	
3*		żarówki halogenowe 1.04 szt./kpl.	szt.	14.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.5 r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) przedmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.28 r-g/szt.	r-g	3.6400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.15	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy przedmiar = 2.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.4 r-g/punkt	r-g	0.8000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.16	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu przedmiar = 2.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.15 r-g/punkt	r-g	0.3000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4.17	kalk. własna	Oplata za przekazanie i wywóz gruzu przez MPGK 7,32m <sup>3</sup> x ..... zł/m <sup>3</sup> = ..... zł przedmiar = 7.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.3200	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	898.3805	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0106	0.00	0.00
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	2.0000	0.00	0.00
3.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1599	0.00	0.00
4.	Bojler 20 l. kompletny z wężykami, złączkami, uszczelkami	kpl.	2.0000	0.00	0.00
5.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	212.1900	0.00	0.00
6.	Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32,5 work	t	0.0193	0.00	0.00
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0519	0.00	0.00
8.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0222	0.00	0.00
9.	Dozownik mydła - pojemnik metalowy	szt.	2.0000	0.00	0.00
10.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0154	0.00	0.00
11.	Dwuteownik równoległościenny 100 IPE stal S235JR+AR	kg	79.6800	0.00	0.00
12.	Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	5.9173	0.00	0.00
13.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	2.0347	0.00	0.00
14.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	6.3117	0.00	0.00
15.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1426	0.00	0.00
16.	Folia płynna izolacyjna Ceresit CL 51, opak. 5 kg	kg	4.8798	0.00	0.00
17.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0196	0.00	0.00
18.	Gips budowlany zwykły	t	0.0118	0.00	0.00
19.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z 10/16A IP44 250V	szt	4.0800	0.00	0.00
20.	klamerki mocujące'	szt.	73.8423	0.00	0.00
21.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	0.1611	0.00	0.00
22.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	91.2000	0.00	0.00
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.4000	0.00	0.00
24.	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	50.0000	0.00	0.00
25.	Korek z zel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	21.0000	0.00	0.00
26.	Korek z zel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	2.0000	0.00	0.00
27.	Korek zel. do rur kan.fi 100mm	szt	5.0000	0.00	0.00
28.	Korki do rur kielichowych żeliwne Dnom 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	Kratka wentyl.lakier. 14x14 cm b/żaluzji	szt	4.0000	0.00	0.00
30.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.4800	0.00	0.00
31.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000	0.00	0.00
32.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	18.0000	0.00	0.00
33.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	13.5120	0.00	0.00
34.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	50.0320	0.00	0.00
35.	kształtowniki z blachy - kątownik przysięcny	m	25.0444	0.00	0.00
36.	kształtowniki z blachy - profil główny'	m	43.8923	0.00	0.00
37.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm'	m	43.8923	0.00	0.00
38.	listwa progowa aluminiowa	m	2.0000	0.00	0.00
39.	listwa wykończająca	m	57.2220	0.00	0.00
40.	Lustro prostokątne fazowane 50 x 60	szt.	2.0000	0.00	0.00
41.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	65.3221	0.00	0.00
42.	łączniki świecznikowe instalacyjne	szt.	8.1600	0.00	0.00
43.	Mydła techniczne	kg	0.1728	0.00	0.00
44.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	0.3378	0.00	0.00
45.	opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	7.3200	0.00	0.00
46.	oprawy halogenowe wpuszczane	szt.	14.0000	0.00	0.00
47.	Ościeżnice stalowe "80"	szt	4.0000	0.00	0.00
48.	Ościeżnice stalowe "90"	szt	2.0000	0.00	0.00
49.	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.10mm	m	16.7200	0.00	0.00
50.	papier ścierny	ark	4.3436	0.00	0.00
51.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2442	0.00	0.00
52.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m <sup>2</sup>	26.8518	0.00	0.00
53.	Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm	m <sup>2</sup>	103.7190	0.00	0.00
54.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm (typ. Thermatex - Orbit)	szt.	73.8423	0.00	0.00
55.	pojemnik metalowy na papier toaletowy	szt.	6.0000	0.00	0.00
56.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm <sup>3</sup>	0.1664	0.00	0.00
57.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	2.0000	0.00	0.00
58.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	7.1503	0.00	0.00
59.	pręty mocujące	szt.	22.7207	0.00	0.00
60.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2	m	68.6400	0.00	0.00
61.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2	m	12.4800	0.00	0.00
62.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	12.2400	0.00	0.00
63.	ramka pojedyncza	szt	12.2400	0.00	0.00
64.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm <sup>3</sup>	0.1639	0.00	0.00
65.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	16.4160	0.00	0.00
66.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	4.3680	0.00	0.00
67.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	5.3940	0.00	0.00
68.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0.5880	0.00	0.00
69.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.6960	0.00	0.00
70.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	6.0000	0.00	0.00
71.	Siatka "Rabbita"10x10mm, fi 1,0 mm	m <sup>2</sup>	3.4560	0.00	0.00
72.	Skrzydło drzwiowe łazienkowe "80" przeszklone	szt	4.0000	0.00	0.00
73.	Skrzydło drzwiowe łazienkowe "90"	szt	2.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	sprężyny przyścienne'	szt.	42.6014	0.00	0.00
75.	Sucha zaprawa do spoinowania "Ceresit" - biała	kg	6.4548	0.00	0.00
76.	Sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72	kg	77.4570	0.00	0.00
77.	Suszarka do rąk - metalowa obudowa	szt.	2.0000	0.00	0.00
78.	Syfon umywalkowy mosiężny fi 32mm	szt	2.0000	0.00	0.00
79.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.5000	0.00	0.00
80.	szpachlówka celulozowa na tynki	kg	4.7168	0.00	0.00
81.	Ścianka systemowa (płyta wiórowa obustronnie laminowana) gr. 18mm (WL)	m <sup>2</sup>	21.4400	0.00	0.00
82.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.4774	0.00	0.00
83.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	39.0000	0.00	0.00
84.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110	szt	10.6400	0.00	0.00
85.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50	szt	8.2000	0.00	0.00
86.	umywalki porcelanowe	szt	2.0000	0.00	0.00
87.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	6.0000	0.00	0.00
88.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0366	0.00	0.00
89.	Woda	m <sup>3</sup>	0.0420	0.00	0.00
90.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
91.	wsporniki do umywalk	szt.	2.0000	0.00	0.00
92.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0570	0.00	0.00
93.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1728	0.00	0.00
94.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.0477	0.00	0.00
95.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	943.3490	0.00	0.00
96.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11 Plus"	kg	77.4570	0.00	0.00
97.	zawieszki do kształtowników'	szt.	22.7207	0.00	0.00
98.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	2.0000	0.00	0.00
99.	Zawory kulowe odcinające gwintowane śr. 1/2" x 3/8" do baterii	szt	4.0000	0.00	0.00
100.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	2.0000	0.00	0.00
101.	Zawór wodny przelotowy kątowy do spluczek śr. 15 mm	szt	6.0000	0.00	0.00
102.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	2.0000	0.00	0.00
103.	Złączka PP-R z gwintem wewnętrznym Fi 20mm/1/2"	szt	8.0000	0.00	0.00
104.	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	20.0000	0.00	0.00
105.	żarówki halogenowe	szt.	14.5600	0.00	0.00
106.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.2912	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	3.3825	0.00	0.00
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	9.3977	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł