

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń pod archiwum oraz siłownię  
ADRES INWESTYCJI : KPP Bieruń, ul. Turystyczna 1a  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. J. Lompy 19, 40-038 Katowice  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2015

Data zatwierdzenia

**STARSZY INSPEKTOR**  
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW  
KWP W KATOWICACH

*inż. Adam PACZESNY*

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW  
KWP W KATOWICACH  
Inspektor Nadzoru  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

*mgr inż. Konrad MADEJA*  
Nr ewid. MAP/0221/OWOK/08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ARCHIWUM</b>			
1.1		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 13-23 d.1. 0701-05 1 analogia	Wymiana progów - wykucie istniejącego progu  0.80	m  m	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w celu związania pustaków z podłożem  0.80*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
4	KNR-W 4- d.1. 01 0333-08 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w celu połączenia nowej ściany z istniejącą  2.0*2+0.80	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0429-05 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych - częściowe rozebranie sufitu podwieszanego w celu przeprowadzenia prac modernizacyjnych 2.00*2.00+2.00*1.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  1.00*2.00*2+1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
7	TZKNC N-K/ d.1. II t.13-a.11 1 analogia	Usuwanie werniksu żywicznego miękkiego - warstwa A przez ścieranie na sucho - usunięcie marmuritu, R= 0,2  1.00*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
8	KNR-W 4- d.1. 01 0804-08 1	Zerwanie cokolika cementowego  1.00*2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - wykucie nowego otworu na drzwi wejściowe Krotność = 4 1.00*2.00+1.30*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.390</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  5.68*4.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie podłoża z podkładu i kleju, następnie jego wyrównanie 5.68*4.72+0.90*0.40+1.00*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.570</b>
12	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  5.68*2.68*2+4.72*2.68*2+3.35*2.31*2+2.47*2.31*2+9.80*1.30*2+1.82*1.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.844</b>
1.2		<b>roboty budowlane</b>			
13	KNR AT-26 d.1. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią  50.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	KNR AT-17 d.1. 0103-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle- połączenie ściany murowanej z istniejącą  30*3*2	cm  cm	  180.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
15	KNR 2-02 d.1. 1908-02 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 10/8 mm - połączenie ściany murowanej z istniejącą 0.01	t  t	  0.010	  0.010
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0103-03 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg.  0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	  1.845
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
17	TZKNBK IV d.1. -185 2	Założenie belek stalowych dwuteowych o wys. 80-100 mm z osiatkowaniem 120 mm 140-360 mm - dwa teowniki Krotność = 2 1.30*70	kg  kg	  91.000	  91.000
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - umocowanie teowników  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNP 18 d.1. 0152-02.01 2	Mechaniczne wiercenie w stali ; średnica do 10 mm ; głębokość do 10 mm - wiercenie w teownikach otworów pod śruby do skręcenia teowników  4	otw.  otw.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 4-06 d.1. 0112-01 2 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - skręcenie teowników  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0123-06 2	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/2 ceg.  1.30*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.780	  0.780
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
22	KNR 19-01 d.1. 0329-04 2 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1 cegły z wykuciem strzępi w murach z cegły - wyrównanie ściany przed osadzeniem ościeżnicy Krotność = 2 2.00*2+1.00	m  m	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR 2-02 d.1. 1016-05 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - dopasować do istniejących skrzydeł drzwiowych 1.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 4- d.1. 01 0921-16 2	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4- d.1. 01 0921-05 2	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 4- d.1. 01 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR-W 4- d.1. 01 0705-01 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami - ościeża 1.00*2.00*2	m  m	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 1106-01 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.810	 26.810
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
30	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.810	 26.810
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
31	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.810	 26.810
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
32	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.810	 26.810
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
33	NNRNKB d.1. 202 1119-10 2	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.810	 26.810
				<b>RAZEM</b>	<b>26.810</b>
34	NNRNKB d.1. 202 1123-03 2	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x10 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> 5.68*2+4.72*2+0.40*2	m m	 21.600	 21.600
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
35	KNR-W 2- d.1. 02 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.844	 112.844
				<b>RAZEM</b>	<b>112.844</b>
36	KNR-W 2- d.1. 02 2011-05 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym (1.00+2.00*2)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.68*4.72+3.35*2.47+9.80*1.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.920	 52.920
				<b>RAZEM</b>	<b>52.920</b>
38	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.844	 112.844
				<b>RAZEM</b>	<b>112.844</b>
39	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.35+5.68*4.72+3.35*2.47+9.80*1.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.764	 165.764
				<b>RAZEM</b>	<b>165.764</b>
40	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - materiał z odzysku poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.640	 7.640
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
41	KNR AT-31 d.1. 0505-02 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach 1.60*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.280	 1.280
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
42	KNR AT-31 d.1. 0505-04 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach 1.60*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.280	 1.280
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
1.3		roboty elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR AT-13 d.1. 0105-01 3	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gązobetonu  40.00	m  m	  40.000	  40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
44	KNR 5-08 d.1. 0802-07 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR 5-08 d.1. 0210-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym  40.00	m  m	  40.000	  40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
46	KNR 5-08 d.1. 0303-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNR 5-08 d.1. 0814-01 3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
49	KNR 5-08 d.1. 0812-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>KOJCE</b>			
<b>2.1</b>		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
50	KNR 4-01 d.2. 0429-04 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - rozebranie sufitów podwieszanych  (2.40*4)*6.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.360	  63.360
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
51	KNR 13-23 d.2. 0107-05 1	Rozebranie oblicowań ścian z płytek  (3.83*2.10*2+2.40*2.10)*4+9.60*2.10*2+1.25*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.074	  130.074
				<b>RAZEM</b>	<b>130.074</b>
52	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - wykucie z posadzek odwodnienia liniowego  9.60	m  m	  9.600	  9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
53	KNR 4-01 d.2. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  9.60*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.720	  30.720
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
55	KNR 21-01 d.2. 0403-02 1	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej kratowej - pocięcie krat na mniejsze elementy - UWAGA ZŁOM DO ODZYSKU  9.60*3.20*0.05	t  t	  1.536	  1.536
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
56	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  3.83*3.20*2+9.60*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.232	  55.232
				<b>RAZEM</b>	<b>55.232</b>



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  9.60*5.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.728	  49.728
				<b>RAZEM</b>	<b>49.728</b>
58	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - zerwanie kleju po płytkach i posadzki cementowej  9.60*5.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.728	  49.728
				<b>RAZEM</b>	<b>49.728</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pozostałe elementy posadzki  9.60*5.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.728	  49.728
				<b>RAZEM</b>	<b>49.728</b>
60	KNR 2-31 d.2. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  9.60*1.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.536	  13.536
				<b>RAZEM</b>	<b>13.536</b>
61	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - w celu połączenia nowego fundamentu pod ścianę z istniejącymi Krotność = 2 1.50*0.50*0.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.750	  0.750
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
62	TZKNC N-K/ d.2. II t.13-a.11 1 analogia	Usuwanie werniksu żywicznego miękkiego - warstwa A przez ścieranie na sucho - usunięcie tynku zewnętrznego w celu połączenia nowej ściany z istniejącymi, R= 0,2 0.50*4.00*2+9.60*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.880	  6.880
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
63	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  5.24*3.20*2+1.28*3.20*2+9.60*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.448	  72.448
				<b>RAZEM</b>	<b>72.448</b>
<b>2.2</b>		<b>roboty budowlane</b>			
64	KNR 2-01 d.2. 0125-02 2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  9.60*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.400	  14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
65	KNR 2-01 d.2. 0310-04 2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.V-VI)  9.60*0.30*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.456	  3.456
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
66	KNR 2-01 d.2. 0320-0301 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.V-VI; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  poz.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.456	  3.456
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0202-03 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu  9.60*0.30*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.744	  3.744
				<b>RAZEM</b>	<b>3.744</b>
68	KNR 4-01 d.2. 0603-04 2	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem Krotność = 2 9.60*1.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.960	  24.960
				<b>RAZEM</b>	<b>24.960</b>
69	KNR BC-02 d.2. 0210-02 2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych - w miejscach połączeń fundamentów 1.30*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.200	  5.200
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
70	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  0.1	t  t	  0.100	  0.100
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-02	niemalowanych			
2		1.30*0.7*2	m <sup>2</sup>	1.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.820</b>
72	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16	m		
d.2.	0205-01	mm			
2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
73	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. ponad 16	m		
d.2.	0205-02	mm			
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych - pręty	m		
d.2.	0206-01	o śr. do 16 mm - oczyszczenie z resztek betonu			
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych - pręty	m		
d.2.	0206-02	o śr. ponad 16 mm - oczyszczenie z resztek betonu			
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2.	0290-01	gładkie o śr. 8-14 mm			
2		0.1	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
77	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2.	0290-02	żebrowane o śr. 8-14 mm			
2		0.2	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
78	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-05	zimno - pierwsza warstwa			
2		9.60*0.50	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
79	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-06	zimno - druga i następna warstwa			
2		9.60*0.50	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
80	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0194-01	z pustaków ceramicznych "POROTHERM"			
2		9.60*3.20	m <sup>2</sup>	30.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.720</b>
81	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0195-01	wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"			
2		1.28*1.20+2.00*0.40+1.41*3.20	m <sup>2</sup>	6.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.848</b>
82	KNR 19-01	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.2.	0348-08	piennej o gr. 2 cegły - połączenie nowej ściany z istniejącymi			
2		3.20*2	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
83	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0194-01	z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - połączeni nowej ściany z ist-			
2	analogia	niejącą - strzępia			
		3.20*1.00*2	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
84	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową	cm		
d.2.	0101-01	w betonie zbrojonym pod pręty do scalenia ściany murowanej			
2		20*11*2	cm	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.2.	0290-02	żebrowane o śr. 8-14 mm			
2					



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15	t	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
86	KNR-W 4- d.2. 01 0436-04 2	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR AT-44 d.2. 0301-03 2	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm	m bel- ki		
		1.30*3	m bel- ki	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
88	KNNR-W 3 d.2. 0609-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		9.60*3.20*2+0.25*3.20*4+(1.28*1.20+2.00*0.40)*2+1.41*3.20*2	m <sup>2</sup>	78.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.336</b>
89	NNRNKB d.2. 202 1025-05 2	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 2-02 d.2. 1016-05 2	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - dopasować do istniejących skrzydeł drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
92	KNR-W 4- d.2. 01 0921-16 2	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR-W 4- d.2. 01 0921-05 2	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 4-01 d.2. 0330-07 2	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wstawienie belki	m <sup>2</sup>		
		0.50*0.50*3	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
95	KNR-W 7- d.2. 09 2103-04 2 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108.0 mm.Grubość ścianki do 8.0 mm -wstwienie profilu stalowego zamkniętego 100mm x 100mm w celu zawieszenia worków bokserskich	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96	KNR-W 4- d.2. 01 0325-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
97	KNR 4-03 d.2. 1017-11 2	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w metalu - w profilu zamkniętym	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
98	KSNR 5 d.2. 0903-04 2 analogia	Montaż haka wieszakowego z uchwytem - do zawieszenia worków bokserskich	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KNR 2-31 d.2. 0802-01 2	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		9.60*5.24	m <sup>2</sup>	50.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-31 d.2. 0802-02 2	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 20 9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
101	KNR-W 2- d.2. 01 0228-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  9.60*5.24*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.061	  10.061
				<b>RAZEM</b>	<b>10.061</b>
102	KNR 13-12 d.2. 1001-01 2	Podsypka z piasku  9.60*5.24*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.091	  15.091
				<b>RAZEM</b>	<b>15.091</b>
103	KNNR 6 d.2. 0905-01 2	Chude betony o Rm do 45 KG/cm2 z pospółki wytwarzane w betoniarkach 500 dm3 - pod posadzki  9.60*5.24*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.030	  5.030
				<b>RAZEM</b>	<b>5.030</b>
104	KNR-W 2- d.2. 02 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
105	KNR-W 2- d.2. 02 0604-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
106	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - eps 200 pod posadzki gr. 10 cm 9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
107	KNR-W 2- d.2. 02 0608-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa- eps 200 pod posadzki gr. 5 cm 9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
108	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
109	KNR 2-23 d.2. 0105-03 2	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - beton B-25  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
110	KNR 2-23 d.2. 0105-04 2	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm - beton B-25 Krotność = 5 9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
111	KNP 02 d.2. 0602-05.01 2 analogia	Układanie masy betonowej w elementach niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe z zagęszczeniem; masa o konsystencji plastycznej i gęstoplastycznej - zagęszczenie posadzki w celu uzyskania jednolitej posadzki 9.60*5.24*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.061	  10.061
				<b>RAZEM</b>	<b>10.061</b>
112	KNR 2-02 d.2. 1914-04 2	Zatarcie powierzchni betonu na gładko  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
113	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  9.60*5.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.304	  50.304
				<b>RAZEM</b>	<b>50.304</b>
114	KNR 2-02 d.2. 1112-02 2 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex - wykładzina przeznaczona do siłowni z wywinięciem 20 cm na ściany	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.60*5.24+9.60*0.20*2+5.24*0.20*4	m <sup>2</sup>	58.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.336</b>
115	KNR 2-02 d.2. 1112-09 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.336</b>
116	ZKNR C-2 d.2. 0703-06 2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie, mocowanie urządzeń na siłowni  8*15	szt.  szt.	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
117	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  9.60*3.20*2+6.50*3.20*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
118	KNR 2-02 d.2. 2009-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
119	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
120	KNR-W 2- d.2. 02 1510-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.640</b>
121	KNR 2-02 d.2. 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm  9.60*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
122	KNR-W 2- d.2. 02 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm - strop  9.60*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
123	KNR 0-28 d.2. 2620-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  9.60*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
124	KNR 0-28 d.2. 2620-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni  9.60*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
125	KNR 0-28 d.2. 2620-03 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  9.60*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
126	KNR 0-28 d.2. 2620-05 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kotków  9.60*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
127	KNR 0-28 d.2. 2622-03 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem, EPS 040  9.60*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
128	KNR 0-28 d.2. 2621-08 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - ochrona narożników okiennych  2.00*4+1.00*2+10	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 0-28 d.2. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 9.60*4.00*8	szt. szt.	307.200	307.200
				<b>RAZEM</b>	<b>307.200</b>
130	KNR 2-02 d.2. 1611-01 2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 3	kol. kol.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	d.2. analiza indywidualna 2	Wykonanie dokumentacji technicznej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3</b>		<b>roboty instalacyjne c.o.</b>			
132	KNR 4-07 d.2. z.sz.r3-3.7.a 3	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter 1	obiekt. obiekt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNP 08 d.2. 7159-01.01 3	Cięcie gazowe tlenem rur stalowych śr. 40 (44,5) mm, gr ścianek do 6 mm, położenie rury swobodnie z obracaniem - połączenie się z istniejącą instalacją 4	szt. szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
134	KNP 08 d.2. 7001-01.03 3	Spawanie łukowe rur stalowych śr.40 (44,5) mm, gr. ścianek 4 mm, położenie rury przymusowe - bez obracania; spoiny V w 4 klasie 4	złącze złącze	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135	KNR-W 2- d.2. 15 0402-03 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 9.60*4	m m	38.400	38.400
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
136	KNR-W 2- d.2. 15 0411-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR-W 2- d.2. 15 0418-12 3	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNR 0-35 d.2. 0231-03 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 38.4	m m	38.400	38.400
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
140	KNR 0-35 d.2. 0231-04 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 38.4	m m	38.400	38.400
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
141	KNR 0-35 d.2. 0231-05 3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 38.4	szt.grz szt.grz	38.400	38.400
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
<b>2.4</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
142	KNR 5-08 d.2. 0802-07 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm <sup>3</sup> 10	szt. szt.	10.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 5-08 d.2. 0807-07 4	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
144	KNR AT-13 d.2. 0105-05 4	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły 20*6*2	m m	 240.000	 240.000
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
145	KNR 4-03 d.2. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 20*6*2	m m	 240.000	 240.000
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
146	KNR 5-08 d.2. 0210-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - oświetlenie 1,5mm <sup>2</sup> 20*6	m m	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
147	KNR 5-08 d.2. 0210-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - gniazdka 2,5mm <sup>2</sup> 20*6	m m	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
148	KNR 5-08 d.2. 0108-01 4	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 120.00	m m	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
149	KNR 5-08 d.2. 0512-01 4	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitych 4x40W - zawieszanych, odbłyśnik aluminiowy, obudowa metalowa 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150	KNR 5-08 d.2. 0302-03 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
151	KNR 5-08 d.2. 0302-08 4	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcanie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
152	KNR 5-08 d.2. 0307-03 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	KNR 5-08 d.2. 0309-04 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowniczych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
154	KNR 5-08 d.2. 0810-17 4	Gięcie rur instalacyjnych winidurowych o śr. do 20 mm 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
155	KNR 5-08 d.2. 0811-01 4	Sprawdzenie stanu izolacji 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
156	KNR 5-08 d.2. 0811-02 4	Przedzwonienie przewodów 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
157	KNR 5-08 d.2. 0811-03 4	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtykowej	szt.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
158	KNR 5-08 d.2. 0817-04 4	Oznaczenie przewodu zerowego	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
159	KNR 5-08 d.2. 0817-05 4	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
160	KNR 5-08 d.2. 0820-01 4	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
161	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $(7.64+4.78+63.36+130.074+49.728)*0.05+0.50*1.00*2.00+26.81*0.15+14.40*0.30+55.232*0.12+49.728*0.15+13.536*0.08+0.75$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.041</b>
162	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.161	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.041</b>
163	A.I. d.3	Utylizacja wywiezionego gruzu i ziemi poz.161	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	38.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.041</b>