

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DWORCA PKP NA POMIESZCZENIA BIUROWE  
STRAŻY MIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW, UL. WARSZAWSKA 44, DZIAŁKA NR 163/3  
INWESTOR : GMINA GRODKÓW  
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT SOBSTYL, 49-200 GRODKÓW, UL. RYNEK 11/2  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

CPV WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ  
45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2013

Data zatwierdzenia

## DANE OGÓLNE.

## 1.Przeznaczenie i jego charakterystyka.

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń dworca PKP na pomieszczenia biurowe Straży Miejskiej w budynku mieszkalno - dworcowym jest fragmentem budynku dworca PKP należącego do Gminy Grodków znajdującego się na terenie miasta Grodkowa, przy ul. Warszawskiej 44, działka nr 163/3 z przeznaczeniem na użytek własny właściciela, a mianowicie pomieszczenia dworcowe, pomieszczenia użytkowe i pomieszczenia biurowe.

## 1.1.Bryła budowli

Bryłę budowli tworzą połączone prostopadłościanny przesunięte względem siebie, przykryte dachem jednospadowym o kącie nachylenia około 7 stopni, pokryty papą termozgrzewalną. Budynek mieszkalny stanowią dwie kondygnacje nadziemne. W zabudowie miejskiej.

## 2.Podstawowe dane techniczne.

2.1. Powierzchnia pomieszczeń objętych projektem przed zmianą - 68,58m<sup>2</sup>

2.2. Powierzchnia pomieszczeń biur straży miejskiej po zmianie - 67,91m<sup>2</sup>

## 3.Wyposażenie instalacyjne.

Pomieszczenia wyposażone są w instalacje: elektryczną, wodno - kanalizacyjną, wentylacyjną oraz centralnego ogrzewania zasilanego z centralnej kotłowni gazowej znajdującej się w budynku.

## 4. Warunki lokalizacyjne.

Lokalizacja zmiany sposobu użytkowania została wykonana w pomieszczeniach dworca znajdujących się przy ścianie szczytowej budynku. Usytuowane na kondygnacji parteru z zapewnionym dojściem poprzez istniejące dojście i dojazd do posesji.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

## 1.ROBOTY BODOWLANE

1.1 ROBOTY MURARSKIE	1	-	10
1.2 POSADZKI	11	-	25
1.3 ŚCIANKI GK	26	-	29
1.4 WENTYLACJA	30	-	34
1.5 STOLARKA	35	-	48
1.6 ROBOTY MALARSKIE, GŁADZIE GIPSOWE, OKŁADZINY ŚCIAN	49	-	58
1.7 SCHODY ZEWNĘTRZNE	59	-	64
1.8 ELEWACJA	65	-	73

## 2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

2.1 INSTALACJA TELEFONICZNA	74	-	81
2.2 INSTALACJA INTERNETOWA I KOMPUTEROWA	82	-	93
2.3 INSTALACJA MONITORINGU	94	-	107
2.4 INSTALACJA P.POŻ.	108	-	114
2.5 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	115	-	121
2.6 ROZDZIELNICE	122	-	126
2.7 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	127	-	147

## 3 INSTALACJE SANITARNE

148 - 157

## 4 ROBOTY DROGOWE

4.1 ROZBIÓRKI	158	-	161
4.2 NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	162	-	170
4.3 OBRZEŻA BETONOWE	171	-	174

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Rozwiązanie materiałowe, technologie wykonania i zakres prac objętych opracowaniem przyjęto na podstawie inwentaryzacji.

Poszczególne ilości robót wyliczono na podstawie inwentaryzacji oraz wizji na budowie. Przyjęte rozwiązania materiałowe spełniają wymagane normy i posiadają niezbędne atesty, próby techniczne i są dopuszczone do stosowania w budownictwie.

## Dane wyjściowe do kosztorysowania.

- przyjęto niżej wymienione składniki cenotwórcze
- roboty zostaną wykonane ręcznie i częściowo mechanicznie,
- materiał do wbudowania będzie przygotowywany na placu budowy,
- przewidziano wywóz gruzu na składowisko miejskie

Zgodnie z Art. 29, pkt. 3 - Ustawy - Prawo zamówień publicznych.

Opisane i wskazane znaki towarowe, patentów lub pochodzenia materiałów zastosowanych w niniejszej wycenie służą pogładowemu oszacowaniu wartości zamówienia. Przyjmowane materiały równoważne winny jakością i wydajnością nie odbiegać od przyjętych rozwiązań.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BODOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY MURARSKIE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z luxferów  2.85*0.90 1.70*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.565 1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.095</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.46+1.69)*2.00-0.60*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  <60>2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  1.40*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  4.095*0.10 3.90*0.15 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.410 0.585 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.495</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 4.095*0.10 3.90*0.15 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.410 0.585 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.495</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa  4.095*0.10 3.90*0.15 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.410 0.585 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.495</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.85*0.90 1.70*0.90 1.40*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.565 1.530 2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.035</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.70*0.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 2.85*0.90*2 1.40*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.130 5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.010</b>
<b>1.2</b>		<b>POSADZKI</b>			
11 d.1.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej  2.65+18.70+4.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.080</b>
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczótek  9.26+12.24+9.15+11.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  26.08*0.05 42.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.304 2.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.429</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 26.08*0.05 42.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.304 2.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.429</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01	Oplata składowiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-05				
	analogia	26.08*0.05	m <sup>3</sup>	1.304	
		42.50*0.05	m <sup>3</sup>	2.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.429</b>
16	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0618-02	5 m2			
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.224</b>
17	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0618-03	nad 5 m2			
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.733</b>
18	KNR 2-02	Izolacje poziome z folii polietylen PE 0,2mm podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0607-01				
	analogia				
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.957</b>
19	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1102-02	gładko			
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.957</b>
20	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1102-03	potrąc.za zmianę grub.o 10mm			
		Krotność = 3			
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.957</b>
21 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.957</b>
22 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 1			
		0.93*2.85+1.55*0.12+1.56*0.55	m <sup>2</sup>	3.695	
		pom 2			
		2.85*3.72+1.20*2.97	m <sup>2</sup>	14.166	
		pom 8			
		2.87*1.55+0.80*0.10	m <sup>2</sup>	4.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.390</b>
23 d.1.2	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		pom 1			
		0.93*2+2.85*2-1.55-1.56+0.55*2	m	5.550	
		pom 2			
		2.85*2+3.72*2+2.97*2-0.90*1-0.80*5-1.55+0.50*10	m	17.630	
		pom 8			
		2.87*2+1.55*2-0.80	m	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.220</b>
24 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		pom 7			
		1.69*2.89+1.20*0.80*2+0.80*0.10*2+0.91*0.43	m <sup>2</sup>	7.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.355</b>
25 d.1.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm z cokołami, folią i podkładem. Klasa ścieralności 33 AC3	m <sup>2</sup>		
		pom 3			
		2.40*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	9.663	
		pom 4			
		3.17*3.86+0.95*0.42	m <sup>2</sup>	12.635	
		pom 5			
		3.75*2.44+0.80*0.12+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	9.655	
		pom 6			
		3.75*3.16+0.95*0.43	m <sup>2</sup>	12.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.212</b>
<b>1.3</b>		<b>ŚCIANKI GK</b>			
26 d.1.3	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		(1.20+1.69)*2.00-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
27 d.1.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		(1.20+1.69)*2.00-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
28 d.1.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		(2.97+1.65)*3.46-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	14.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.385</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.3	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho (2.97+1.65)*3.46-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.385</b>
<b>1.4</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
30 d.1.4	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 3.36*0.15*4 1.40*0.15*4 3.37*0.15*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.016 0.840 2.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.878</b>
31 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wentylatorów łazienkowych w ścianach z cegieł Wydajność wentylato- ra min. 70m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1.4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa wentylacji płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 3.16*0.30*3 1.20*0.30*3 3.17*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.844 1.080 1.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.826</b>
34 d.1.4	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej miękkiej grubości 10 cm 3.16*0.30*3 1.20*0.30*3 3.17*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.844 1.080 1.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.826</b>
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
35 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.05*2.00*4 1.40*2.20 1.40*2.10*2 0.80*2.00*6 0.60*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400 3.080 5.880 9.600 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.360</b>
36 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
37 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
38 d.1.5	KNR 4-01 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
39 d.1.5	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników PVC z nawietrzakami higrosterowal- nymi w kolorze złoty dąb 1.05*2.05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
40 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z PCV koloru białego szer. 50cm do 1.5 w ścianach z cegieł. Dostawa i zakup 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej koloru brązowego szer. 40cm do 1.5 w ścianach z cegieł. Dostawa i zakup 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42 d.1.5	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych ciepłych z samozamyka- czem, pochwytym obustronnym, 2 zamki i szyba P2 koloru brązowego - zewnętr- ne wejściowe 1.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
43 d.1.5	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne wejściowe dwuskrzydłowe z kształtowników PCW koloru białego, podział skrzydeł jak drzwi zewnętrzne, samozamykacz, pochwyt obustron- ny, 1 zamek, szyba P2 1.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0320-02	0.80*2.00*8	m <sup>2</sup>	12.800	
		0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
45	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do WC koloru białego gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1017-01	0.80*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
46	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do pomieszczeń koloru białego gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1017-01	0.80*2.00*6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
47	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wejście do sanitariatów koloru białego gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	1017-02	0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
48	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
d.1.5	0708-02	(1.05+2.00*2)*4	m	20.200	
		(1.40+2.20*2)*1	m	5.800	
		(0.80+2.00*2)*8	m	38.400	
		(0.90+2.00*2)*1	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
<b>1.6</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE, GŁADZIE GIPSOWE, OKŁADZINY ŚCIAN</b>			
49	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1202-09	324.146-165.00	m <sup>2</sup>	159.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.146</b>
50	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1211-08	165.00	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
51	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - SUFITY	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1202-09	68.65	m <sup>2</sup>	68.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.650</b>
52	NNRNKB	Grunтовanie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 1134-02	324.146	m <sup>2</sup>	324.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.146</b>
53	NNRNKB	Grunтовanie sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 1134-01	68.65	m <sup>2</sup>	68.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.650</b>
54	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 0837-04	pom 7			
		(1.69*2+2.89*2)*2.00	m <sup>2</sup>	18.320	
		(1.20*2+0.80*2+1.69)*2.00	m <sup>2</sup>	11.380	
		-0.90*2.00+0.43*2.00*2+0.90*0.43	m <sup>2</sup>	0.307	
		-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	-6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.607</b>
55	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0815-04	300.539	m <sup>2</sup>	300.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.539</b>
56	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0815-06	68.65	m <sup>2</sup>	68.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.650</b>
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunтовaniem - ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1505-03	ŚCIANY			
		pom 1			
		(0.93*2+2.85*2)*3.46	m <sup>2</sup>	26.158	
		-1.55*2.10+(1.55+2.10*2)*0.12	m <sup>2</sup>	-2.565	
		-1.56*2.10+(1.56+2.10*2)*0.55	m <sup>2</sup>	-0.108	
		pom 2			
		(2.85*2+6.69*2)*3.46	m <sup>2</sup>	66.017	
		-0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	-1.845	
		-0.80*2.05*5	m <sup>2</sup>	-8.200	
		-1.50*2.10*1	m <sup>2</sup>	-3.150	
		pom 3			
		(2.40*2+3.80*2)*3.46	m <sup>2</sup>	42.904	
		-0.80*2.05+(0.80+2.05*2)*0.42	m <sup>2</sup>	0.418	
		-1.10*2.05+(1.10+2.05*2)*0.50	m <sup>2</sup>	0.345	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.7	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	 4.810
64 d.1.7	KNR 2-02 1208-03	Balustrada ze stali nierdzewnej 1.80*2	m m	 3.600	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
1.8		<b>ELEWACJA</b>			
65 d.1.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6.10*2+0.75+0.79+12.65)*8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.913	 230.913
66 d.1.8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie (6.10*2+0.75+0.79+12.65)*8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.913	 230.913
67 d.1.8	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych (6.10*2+0.75+0.79+12.65)*8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.913	 230.913
68 d.1.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne (6.10*2+0.75+0.79+12.65)*8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 230.913	 230.913
69 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	 2.500
70 d.1.8	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.20*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.560	 10.560
71 d.1.8	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 z pręta fi 14mm, oczko 15/20cm, (szer./wys.) - stałe 1.20*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.560	 10.560
72 d.1.8	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.20*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.560	 10.560
73 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki 3 osobowej wolnostojącej. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
2		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
2.1		<b>INSTALACJA TELEFONICZNA</b>			
74 d.2.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 80	m m	 80.000	 80.000
75 d.2.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 80	m m	 80.000	 80.000
76 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 80	m m	 80.000	 80.000
77 d.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
78 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
79 d.2.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
80 d.2.1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie - Rozdz. telefon. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA INTERNETOWA I KOMPUTEROWA</b>			
82 d.2.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 142	m m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
83 d.2.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 142	m m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
84 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 142	m m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
85 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
86 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
87 d.2.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
88 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Centrala internetowa - szafa RAK wisząca lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.2.2	KNNR 5 0405-06	PATCH PANEL 2Xpanel 24xRJ45 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Switch 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Router 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.2.2	KNNR 5 0405-06	UPS + zasilanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.2.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA MONITORINGU</b>			
94 d.2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
95 d.2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
96 d.2.3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
97 d.2.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
98 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda monitoringu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
101 d.2.3	kalk. własna	Montaż kamer seria profesjonalna Dzień/Noc 1/3" przetwornik SONY CCD 1108(H)x596(V) SONY EFFIO-S, wysoka rozdzielczość i czułość 700 linii, 0,0002 lux (przy wł. DSS); mechaniczny filtr IR; OSD, DNR; Sens-Up; auto-irys do obiektów ze sterowaniem vide oraz DC; funkcja cyfrowy WDR; zas.230V lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
102 d.2.3	kalk. własna	Montaż obiektyw 2,8-12mm, F1,4 - do kamer dzień&noc lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103 d.2.3	kalk. własna	Montaż obudowy zewnętrznej wodoszczelnej, IP66 podgrzewanej, otwierana do góry (nabok); w komplecie uchwyt do prowadzenia kabli wewnątrz zabezpieczający przed aktami sabotażu; zas.230V lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104 d.2.3	kalk. własna	Montaż zestawu dwóch konwerterów video do skretki (każdy może realizować funkcję typu nadajnik/odbiornik) - URMET lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105 d.2.3	kalk. własna	Montaż transmitera Ethernet model "VB-9000S" 1-kanalowy H.264; 2 niezależne strumienie przy rozdzielczości 4SIF, transmisja do wyświetlania: 1SIF/2SIF/4SIF(704x576) - 25kl/s, zapis SIF-25kl/s, 2SIF-12,5kl/s, 4SIF-8,33kl/s; transmisja video i danych bez audio; do pracy z dekoderni sprzętowym oraz oprogramowaniem Control Center (współpraca z CC -wyświetlanie i zapis); zasilanie POE/24V (bez zasilacza) lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106 d.2.3	kalk. własna	Montaż zasilacza 24V wewnętrznego do kamer i transponderów IP lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.2.3	kalk. własna	Montaż zestawu SXT w wersji 2x 2MIMO z antenami 18dBi lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>INSTALACJA P.POŻ.</b>			
108 d.2.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
109 d.2.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
110 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
111 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
112 d.2.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.2.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przycisk p.poż. w czerwonej skrzynce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.2.4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centrala alarmowa, panel do alarmu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>		<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>			
115 d.2.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116 d.2.5	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód LY-750V 16mm <sup>2</sup> 320	m		
			m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
117 d.2.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.2.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
119 d.2.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
120 d.2.5	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.2.5	KNNR 5 0608-01	Uziomy szpilkowe Fe/Zn 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>		<b>ROZDZIELNICE</b>			
122 d.2.6	KNNR 5 0405-01	Dostawa i montaż kompletnej wyposażonej Tablicy TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.2.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
124 d.2.6	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
125 d.2.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB 63 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126 d.2.6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Cu YKY-0,6/1kV	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.7</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
127 d.2.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240+180	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
128 d.2.7	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		240+180	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
129 d.2.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
130 d.2.7	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
131 d.2.7	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
132 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
133 d.2.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
135 d.2.7	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (pojedyncze, podwójne i schodowe) 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
136 d.2.7	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
137 d.2.7	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 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
138 d.2.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2+2+20+3+3	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
139 d.2.7	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie 70m3/h 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140 d.2.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa Awaryjna 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141 d.2.7	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 20	kpl. kpl.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
142 d.2.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
143 d.2.7	KNNR 5 0502-01 adaptacja	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawy nad wejściem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144 d.2.7	KNNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19	pomiar. pomiar.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
145 d.2.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146 d.2.7	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
148 d.3	KNNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149 d.3	KNNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.3	KNNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.3	KNNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.3	KNNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
154	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
157	KNR-W 2-15 d.3 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
158	KNR 2-31 d.4.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>	53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
159	KNR 2-01 d.4.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		53.193*0.07	m <sup>3</sup>	3.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.724</b>
160	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		53.193*0.07	m <sup>3</sup>	3.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.724</b>
161	KNR 4-01 d.4.1 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		53.193*0.07*2.3	t	8.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.564</b>
<b>4.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
162	KNR 2-01 d.4.2 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		53.193*0.40	m <sup>3</sup>	21.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.277</b>
163	KNR 2-01 d.4.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18			
		53.193*0.40	m <sup>3</sup>	21.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.277</b>
164	KNR 4-01 d.4.2 0108-05 analogia	Oplata składowiskowa	t		
		53.193*0.40*1.6	t	34.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.044</b>
165	KNR 2-31 d.4.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>	53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
166	KNR 2-31 d.4.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>	53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
167	KNR 2-31 d.4.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>	53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
168	KNR 2-31 d.4.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>	53.193	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
169 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
170 d.4.2	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm bez fazowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.65*5.00-2.23*4.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.193</b>
<b>4.3</b>		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
171 d.4.3	KNR 2-31 0401-08 z.o.2.13. 9902-03	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 131-230 pojazdów na godzinę  5.00*2+12.65	m  m	  22.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
172 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki betonowa z oporem Beton B15  22.60*0.20*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.678</b>
173 d.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.00*2+12.65	m  m	  22.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
174 d.4.3	kalk. własna	Mapa geodezyjna powykonawcza  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>