

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Komisariatu Policji IV w Rudzie Śląskiej  
ADRES INWESTYCJI : 41-710 Ruda Śląska, ul. Rózyckiego 32  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumił Konopka  
DATA OPRACOWANIA : 2015-03-12

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-03-12

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Okna</b>			
1.1		<b>Demontaż</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1		1,68*1,4*7	m <sup>2</sup>	16,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,464</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-06				
1		3+4	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1		(2,35*10)+2,7	m <sup>2</sup>	26,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,200</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2+1	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna	szt.		
d.1.	0354-03				
1		5+2+2	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0702-04				
1		87,8	m	87,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,800</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		29,0	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
1	0108-20				
	analogia	(34,5*0,1)+(11,4*0,03)+(29,0*0,4*0,04)	m <sup>3</sup>	4,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,256</b>
1.2		<b>Montaż</b>			
9	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych jednodzielných z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi, antywałamaniowe P4 z okuciami W2, Uszyb 1,0 W/m2K, Uokien = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-05				
2		0,8*0,55*5	m <sup>2</sup>	2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi antywałamaniowe P4 z okuciami W2.. Uszyb 1,0 W/m2K, Uokien = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-05				
2		(0,4*0,85*2)+(0,55*0,95*2)	m <sup>2</sup>	1,725	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,725</b>
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi antywałamaniowe P4 z okuciami W2, Uszyb 1,0 W/m2K, Uokien = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-06				
2		0,85*1,4*2	m <sup>2</sup>	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
12	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trzydzielných z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowym, Uszyb 1,0 W/m2K, Uokien = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
2	analogia	0,9*2,15	m <sup>2</sup>	1,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,935</b>
13	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych sześciodzielných z PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi. Uszyb 1,0 W/m2K, Uokien = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-10				
2	analogia	(1,68*1,4*10)+(0,9*3,0)	m <sup>2</sup>	26,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,220</b>
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.	0708-02				
2		87,8	m	87,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,800</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12,3	m <sup>2</sup>	12,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,300</b>
16	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		29,9	m <sup>2</sup>	29,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,900</b>
17	KNR 2 d.1. 0302-07 2 analogia	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV o szerokości 50 cm	m		
		29,0	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
<b>2</b>		<b>Drzwi</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż</b>			
18	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 4-01 d.2. 0108-18 1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		2,0*0,1	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż</b>			
20	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 2	Drzwi stalowe pełne ocieplone antywłamaniowe z samozamykaczem klasa 4, dwa zamki atestowane Udrzwi = 1,70 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>		
		2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Ściany w gruncie i cokół</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaż</b>			
21	KNR 2-31 d.3. 0815-01 1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		23,1	m <sup>2</sup>	23,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,100</b>
22	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie płyt betonowych o grubości około 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0,27	m <sup>3</sup>	0,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,270</b>
23	KNR 2-31 d.3. 0801-05 1 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12,7	m <sup>2</sup>	12,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,700</b>
24	KNR 2-01 d.3. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		75,3	m <sup>3</sup>	75,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,300</b>
25	KNR 4-01 d.3. 0108-18 1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		0,92+0,27+1,27	m <sup>3</sup>	2,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,460</b>
<b>3.2</b>		<b>Montaż</b>			
26	KNR 4-01 d.3. 0619-06 2	Odrzysanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		54,1	m <sup>2</sup>	54,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
27	KNR-W 4-01 d.3. 0701-06 2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		54,1	m <sup>2</sup>	54,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-01 d.3. 0724-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		54,1	m <sup>2</sup>	54,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,100</b>
29	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		108,2	m <sup>2</sup>	108,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,200</b>
30	KNR-W 2-02 d.3. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		108,2	m <sup>2</sup>	108,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,200</b>
31	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego frezowanego o gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
		108,2	m <sup>2</sup>	108,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,200</b>
32	KNR 0-23 d.3. 2612-05 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		108,2*4	szt	432,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>432,800</b>
33	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		108,2	m <sup>2</sup>	108,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,200</b>
34	KNR-W 2-02 d.3. 0603-05 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Wykonanie wyprawy z masy szpachlowej polimerowej wodoodpornej poniżej poziomu gruntu	m <sup>2</sup>		
		55,2	m <sup>2</sup>	55,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,200</b>
35	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		53,0	m <sup>2</sup>	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
36	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mozaikowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		53,0	m <sup>2</sup>	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
37	KNR 0-23 d.3. 0931-02 2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie - tynk mozaikowy ściany do poziomu gruntu	m <sup>2</sup>		
		53,0	m <sup>2</sup>	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
<b>4</b>		<b>Ściany nadziemne</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż</b>			
38	KNR 4-01 d.4. 0511-03 1 analogia	Rozebranie pokrycia ścian z płyt betonowych pokrytych supremą	m <sup>2</sup>		
		280,2	m <sup>2</sup>	280,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,200</b>
39	KNR 4-01 d.4. 0108-18 1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi odpadów na odległość 10 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		28,0	m <sup>3</sup>	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Montaż</b>			
40	KNR-W 4-01 d.4. 0724-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		38,2	m <sup>2</sup>	38,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,200</b>
41	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		280,2	m <sup>2</sup>	280,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-23 d.4. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		280,2	m <sup>2</sup>	280,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,200</b>
43	KNR 0-23 d.4. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
		49,6	m	49,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,600</b>
44	KNR 0-23 d.4. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy wodoszczelny)	m <sup>2</sup>		
		280,2	m <sup>2</sup>	280,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,200</b>
45	KNR 2-02 d.4. 0925-01 2	Oslony okien folia polietylenowa- zabezpieczenie okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		2,2+4,3+34,5	m <sup>2</sup>	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
46	KNR 2 d.4. 1504-01 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		280,0	m <sup>2</sup>	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
47	KNR 2 d.4. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		280,0	m <sup>2</sup>	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
<b>4.3</b>	<b>Obróbki ścian nadziemna</b>				
48	KNR 0-23 d.4. 2614-08 3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi grafitowymi o gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikonowy)	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
49	KNR 0-23 d.4. 2614-10 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		138,9	m	138,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,900</b>
50	KNR 4-01 d.4. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m <sup>2</sup>		
		28,5*0,25	m <sup>2</sup>	7,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,125</b>
51	KNR 2-02 d.4. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		28,5*0,2	m <sup>2</sup>	5,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,700</b>
52	NNRNKB d.4. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej szarej z zakończeniami plastikowymi	m <sup>2</sup>		
		28,5*0,25	m <sup>2</sup>	7,125	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,125</b>
<b>5</b>	<b>Stropodach główny</b>				
53	KNR 0-23 d.5 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		131,7	m <sup>2</sup>	131,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,700</b>
54	kalk. własna d.5	Ocieplenie powierzchni stropodachu natryskową pianką poliuretanową z posypką żwirową gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
		131,7	m <sup>2</sup>	131,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,700</b>
<b>6</b>	<b>Stropodach dyżurki</b>				
55	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni dachu	m <sup>2</sup>		
		5,4	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	d.6 kalk. własna	Ocieplenie powierzchni stropodachu natryskową pianką poliuretanową z posypką żwirową gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
		5,4	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>7</b>		<b>Odwodnienie dachu i obróbki blacharskie</b>			
<b>7.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
57	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7. 0545-04					
1		48,8	m	48,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,800</b>
58	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7. 0535-06					
1		16,0	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
59	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.7. 0535-08					
1		105,6*0,4	m <sup>2</sup>	42,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,240</b>
60	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.7. 0108-18					
1 0108-20		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>7.2</b>		<b>Prace montażowe</b>			
61	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
d.7. 0520-04					
2 analogia		48,8	m	48,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,800</b>
62	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
d.7. 0527-02					
2		16,0	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
63	KNR-W 2-15	Czyszczeniaki rynnowe z blachy cynkowo - tytanowej	szt.		
d.7. 0222-02					
2 analogia		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
64	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
d.7. 0520-02					
2		6,3	m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
65	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
d.7. 0527-01					
2		8,4	m	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
66	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.7. 0515-02					
2		105,6*0,4	m <sup>2</sup>	42,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,240</b>
<b>8</b>		<b>Odwodnienie budynku</b>			
67	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 126/113 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.8 0402-06		52,8	m	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
68	KNR 9-20	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125/113 mm	szt.		
d.8 0404-06		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
69	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm - podsypka	m <sup>3</sup>		
d.8 1411-02		3,9	m <sup>3</sup>	3,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 4 d.8 1411-04 analogia	Obsypka nad rurami drenarskimi z żwiru filtracyjnego 2-4 mm grub. 50 cm	m <sup>3</sup>		
		13,0	m <sup>3</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
71	KNNR 4 d.8 1411-04 analogia	Obsypka nad warstwą żwiru filtracyjnego z piasku płukanego grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		7,8	m <sup>3</sup>	7,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
72	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		45,2	m <sup>3</sup>	45,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,200</b>
73	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		45,2	m <sup>3</sup>	45,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,200</b>
74	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		53,8	m <sup>2</sup>	53,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
75	KNR 2-31 d.8 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		53,8	m <sup>2</sup>	53,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
76	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		53,8	m <sup>2</sup>	53,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
77	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		53,8	m	53,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
78	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		53,8	m	53,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
79	KNR 4-01 d.8 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		30,1	m <sup>3</sup>	30,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,100</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
80	KNR 4-03 d.9 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 12,7*4+5,0*2,0+10,7*4	m		
			m	103,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,600</b>
81	KNR 4-03 d.9 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
82	KNR 5-08 d.9 0604-04	Montaż zwodów poziomych z drutu ALMgSi0,5 50 mm2 na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		103,6	m	103,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,600</b>
83	KNR 5-08 d.9 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - drut ALMgSi0,5 50 mm2	m		
		32,0	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
84	KNR 5-08 d.9 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
85	KNR 4-03 d.9 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
86	KNR 4-03 d.9 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.9	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III 52,8	m m	52,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,800</b>
88 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>10</b>		<b>Barierka na dachu dyżurki</b>			
90 d.10	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 6,3	m m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
91 d.10	KNR 2-02 1208-03 analogia	Barierka ze stali nierdzewnej typu AISI 1015 wg opisu z dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej 6,3	m m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
<b>11</b>		<b>Logo</b>			
92 d.11	kalk. własna	Wykonanie i zabudowanie tablicy podświetlanej zewnętrznej z logo Policja. Układ kolorów negatywny - tj. granatowe tło, napisy białe. Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej - 4 szt. Wymiar 2,50 * 0,90 * 0,10 m Uwaga: Szczegóły na rys. P - 03. Rozwiązania konstrukcyjne tablicy podświetlanej wg indywidualnych rozwiązań oraz zgodnie z Księgą standaryzacji Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
93 d.11	kalk. własna	Wykonanie i montaż tablicy podświetlanej zewnętrznej (semafor) z logo Policja. Układ kolorów negatywny - tj. granatowe tło, napisy białe. Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej - 2 szt. Wymiar 1,00 * 1,30 * 0,10 m Uwaga: Szczegóły na rys. P - 03. Rozwiązania konstrukcyjne tablicy podświetlanej (semafor) wg indywidualnych rozwiązań oraz zgodnie z Księgą standaryzacji Montaż na wspornikach ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>12</b>		<b>Agregat wentylacji</b>			
94 d.12	analogia	Demontaż i montaż zewnętrznego agregatu klimatyzacji typu SPLIT 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>13</b>		<b>Daszek z poliwęglanu przy drzwiach głównych</b>			
95 d.13	kalk. własna	Demontaż i montaż daszku z poliwęglanu o wymiarach 2,6 x 1,3 m łącznie z rynną DN 100i rurą spustową Dn 80 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>14</b>		<b>Elementy zabudowane na ścianach</b>			
96 d.14	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru elementów znajdujących się na ścianach 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
97 d.14	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie elementów znajdujących się na ścianach 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>