

---

**PRZEDMIAR  
OBIEKT NR4 - BUDYNEK KOTŁOWNIA  
ETAP II, III**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45000000-7 Roboty budowlane  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W CZĘSTOCHOWIE - OBIEKT  
NR 4 BUDYNEK KOTŁOWNI  
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popieluszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ETAP II</b> <b>R*0.92; M*0.7; S*0.7</b>			
1.1		<b>Wymiana okien drewnianych na okna aluminiowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
1		2.44*8+1.12*2	m	21.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.760</b>
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	poz.1*0.2*7/1000	t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
1		2.6*2.36*2 <O1>	m <sup>2</sup>	12.272	
		2.7*2.36*3 <O2>	m <sup>2</sup>	19.116	
		2.5*0.6*2 <O3>	m <sup>2</sup>	3.000	
		2.5*0.6*3 <O4>	m <sup>2</sup>	4.500	
		2.7*2.36 <O5>	m <sup>2</sup>	6.372	
		2.6*2.36 <O6>	m <sup>2</sup>	6.136	
		2.7*2.36 <O7>	m <sup>2</sup>	6.372	
		2.6*2.36 <O8>	m <sup>2</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.904</b>
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.6*2.36*2 <O1>	m <sup>2</sup>	12.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.272</b>
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7*2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.7*2.36*3 <O2>	m <sup>2</sup>	19.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.116</b>
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,5x2,6 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.5*0.6*2 <O3>	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,5x0,6 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.5*0.6*3 <O4>	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
8	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.7*2.36 <O5>	m <sup>2</sup>	6.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.372</b>
9	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.6*2.36 <O6>	m <sup>2</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.136</b>
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,7x2,36 - parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.7*2.36 <O7>	m <sup>2</sup>	6.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.372</b>
11	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych aluminiowych z obróbką osadzenia 2,6x2,36 -parametry okien zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09				
1		2.6*2.36 <O8>	m <sup>2</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.136</b>
12	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2	szt.		
d.1.	1215-03				
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-10				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.4*2*2 <D1> 1.6*2.45 <D2> 1.6*2.5*2 <D3> 1.25*2.5 <D4>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.600 3.920 8.000 3.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.645</b>
14	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 140x200 -parametry drzwi zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.4*2*2 <D1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
15	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 140x200 -parametry drzwi zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.6*2.45 <D2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.920</b>
16	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 160x250 -parametry drzwi zgod- ne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.6*2.5*2 <D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 0-19 d.1. 1024-08 2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 125x250 -parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.25*2.5 <D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.125</b>
<b>1.3</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Docieplenie ścian budynku głównego styropianem gr. 10 cm</b>			
18	KNR 2-02 d.1. 1610-01 3	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca ruszto- wań powyżej 4m)  125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
19	NNRNKB d.1. 202 1622a- 3 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  125*50/100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
21	KNR 4-04 d.1. 1101-02 3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  poz.20*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0902-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
23	KNR 0-17 d.1. 2608-01 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.1. 0722-02 3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
25	KNR 0-17 d.1. 2608-04 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2612-09 3	Zamocowanie listwy cokołowej  15.8*2+6.32	m  m	  37.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.920</b>
27	KNR 0-17 d.1. 2609-01 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm do ścian poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm			
3		do ościeży (2.54+2.31*2+1.6+2.4*2)*0.2*10	m <sup>2</sup>	27.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za			
3		pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	625.000	
		poz.23*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>625.000</b>
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
3		nach	m <sup>2</sup>	125.000	
		poz.23			
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na			
3		ścianach do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>	113.760	
		poz.26*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>113.760</b>
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na			
3		ościeżach	m <sup>2</sup>	27.120	
		poz.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
3		kamiem metalowym	m	135.600	
		poz.28/0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
34	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie z piaskowca	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
3		2*2.4	m <sup>2</sup>	4.800	
		7.1*2.4	m <sup>2</sup>	17.040	
		1.3*2.4	m <sup>2</sup>	3.120	
		2.1*2.4	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia - impregnacja - agregatem malarskim niskociśnie-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-04	niowym z napędem elektrycznym podłoża z piaskowca o fakturze szlifowanej			
3		poz.34	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntują-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-01	cej - pierwsza warstwa			
3		poz.27+poz.28	m <sup>2</sup>	152.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.120</b>
37	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 3.5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-03	z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
3		na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	125.000	
		poz.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
38	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 3.5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-04	z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
3	analogia	na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	27.120	
		poz.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02	cm			
3		poz.1*0.24	m <sup>2</sup>	5.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.222</b>
<b>1.4</b>		<b>Pokrycie dachowe</b>			
40	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	użytku			
4		(15.45+6.27*2+15.83*2)*0.65	m <sup>2</sup>	38.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.773</b>
41	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	się do użytku			
4		15.6*0.25	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku  0.5*0.8*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
43	KNR-W 2-02 d.1. 2009-01 4	Konstrukcje rusztów pod obróbki blacharskie z listew drewnianych na kominach -czapki  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
44	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
45	KNR 4-04 d.1. 1107-01 4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  (poz.40+poz.41+poz.42)*4/1000	t  t	  0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
46	KNR 4-02 d.1. 0234-03 4	Demontaż wpustów dachowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0311-01 4	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.  (15.45+6.27*2+15.83*2)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.983</b>
48	KNR 4-01 d.1. 0519-03 4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2  30	szt.  szt.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
49	KNR 0-22 d.1. 0528-01 4	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża  85.26+227.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.400</b>
50	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4	Krycie dachów styropapą gr. 10 cm i papą termozgrzewalną na podłożu betonowym  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.400</b>
51	NNRNKB d.1. 202 0534-02 4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa gr. min. 5 mm Krotność = 2 poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.400</b>
52	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- mocowanie papy łącznikami mechanicznymi poz.49*4	szt  szt	  1249.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1249.600</b>
53	NNRNKB d.1. 202 0534-02 4	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.400</b>
54	KNR 0-22 d.1. 0529-04 4	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm  15.45+6.27*2+15.83*2	mb  mb	  59.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.650</b>
55	KNR 0-22 d.1. 0529-06 4	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min 5,2 mm  6*(0.8*2+0.5*2)	mb ob- wodu  mb ob- wodu	  15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
56	KNR 0-22 d.1. 0529-02 4	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. min. 5, 2 mm  14.44*2	mb  mb	  28.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.880</b>
57	KNR 2-02	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	0514-06				
4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 2-02	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
d.1.	0514-06				
4		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
59	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0515-07				
4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 2-02	Rury wentylacyjne - kominki	szt.		
d.1.	0506-06				
4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż klinów styropianowych	m		
d.1.	0609-07				
4		poz.54	m	59.650	
		poz.55	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.250</b>
62	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
4		15.45*0.25	m <sup>2</sup>	3.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.863</b>
63	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
4		3.3*2	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
64	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1.	1107-01				
4	1107-04	2*3.14*0.055*poz.63		2.280	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.64A*3.5/1000	t	2.280	
				0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
65	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
d.1.	202 0517-09	- zbiornik przy rynnach			
4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0520-03				
4		poz.63	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
<b>1.5</b>		<b>Drabiny metalowe zewnętrzne</b>			
67	KNR 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami - parametry podane w projekcie	m		
d.1.	1213-03				
5		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
68	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - montaż drabin	szt.		
d.1.	0322-01				
5		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Remont stopni zewnętrznych</b>			
69	KNR 4-04	Demontaż krat stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-01				
6		1.5*0.5*5	m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-04 d.1. 0303-03 6	Rozebranie stopni żelbetowych o grubości do 40 cm  16*0.8 A (obliczenia pomocnicze)  poz.70A*0.4	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  12.800 ===== 12.800 5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
71	KNR 2-31 d.1. 0802-05 6	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
72	KNR 2-31 d.1. 0101-05 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm  poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
73	KNR 2-31 d.1. 0101-06 6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
74	KNR 2-31 d.1. 0103-01 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II  poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
75	KNR 2-31 d.1. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
76	KNR 2-31 d.1. 0104-02 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
77	KNR 2-31 d.1. 0114-01 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm  poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
78	KNR 2-31 d.1. 0114-02 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.70A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
79	KNR 2-02 d.1. 0205-01 6	Płyta żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu  poz.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zgrzewana fi 6 , oczko 20x20  poz.70A*3*2/1000	t  t	  0.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
<b>2</b>		<b>ETAP III</b>			
		<b>M*0.8; S*0.8</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych</b>			
81	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  15.39+15.6	m  m	  30.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.990</b>
82	KNR AT-03 d.2. 0104-02 1 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę  poz.81*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-31 d.2. 0802-05 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
84	KNR 2-31 d.2. 0802-06 1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 19	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
85	KNR-W 2-01 d.2. 0212-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.39+15.6*0.8*1.35	m <sup>3</sup>	32.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.238</b>
86	KNR AT-08 d.2. 0101-06 1	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnie- niowej	m <sup>2</sup>		
		(15.39+15.6)*1.34	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
87	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento- wych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(15.39+15.6)*(0.15+0.4)	m <sup>2</sup>	17.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.045</b>
88	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamento- wych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	17.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.045</b>
89	KNR 0-40 d.2. 0102-01 1	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		15.39+15.6	m	30.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.990</b>
90	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wy- konywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parama- trach	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 0605-10 1	Izolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierw- sza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
92	KNR 0-23 d.2. 2612-05 1 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
		poz.86	szt	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
93	NNRNKB d.2. 202 0618-01 1	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. min 4,8 mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
94	KNR-W 2-02 d.2. 0608-08 1	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
95	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	41.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.527</b>
96	KNR-W 2-01 d.2. 0312-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.85-poz.86*0.08	m <sup>3</sup>	28.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.916</b>
97	KNR-W 2-01 d.2. 0231-01 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.85-poz.96	m <sup>3</sup>	3.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.322</b>
98	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.81*0.35*0.25	m <sup>3</sup>	2.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.712</b>
99	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		poz.81	m	30.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.990</b>
100	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z piasku o grub.po za- gęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		48*0.4	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
101	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		48*0.4	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
102	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
103	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
104	KNR 2-31 d.2. 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
105	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>
106	KNR 2-31 d.2. 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.82	m <sup>2</sup>	37.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.188</b>