

---

**PRZEDMIAR  
OBIEKT NR6 -BUDYNEK GARAŻE**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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 6 BUDYNEK GARAŻY  
ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa, ul.. Popiełuszki 5 , dz. nr ewid. 71 obręb 105  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana bram garażowych na bramy segmentowe oraz drzwi zewnętrznych</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2  2.7*2.7*39 0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  284.310 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.110</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż bram stalowych  39	szt.  szt.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
3 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km  39*250/1000	t  t	  9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie bez drzwi D1 - parametry bram zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 2.7*2.7*38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.020</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie z drzwiami D2 - parametry bram zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki 2.7*2.7*38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  277.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.020</b>
6 d.1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych- D3 - parametry drzwi zgodne z podanymi w zestawieniu stolarki  1.48*2.08 <D-3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
7 d.1	KNR 2-02 1210-02	Kraty 1,35*3,2 m  1.35*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
8 d.1	KNR 4-03 1117-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 120.32*8	m  m	  962.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.560</b>
9 d.1	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym 120.32	m  m	  120.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.320</b>
10 d.1	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach poz.8	m  m	  962.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>962.560</b>
<b>2 45324000-4</b>		<b>Termomodernizacja ścian styropianem gr. 10 cm</b>			
11 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m (praca rusztowań powyżej 4m) 569	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
12 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
13 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 569*60/100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.400</b>
14 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  poz.13*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.828</b>
15 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.400</b>
16 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych  78	szt.  szt.	  78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	78	szt.	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	poz.11	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
19	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
d.2	0722-02	poz.18	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
20	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-04	poz.18	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
21	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-05	poz.18	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
22	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	120.31*2-2.54*39+6.91*2	m	155.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.380</b>
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70gr.10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-01	poz.18	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70gr. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-02	39*(2.65+2.7*2)*0.2	m <sup>2</sup>	62.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.790</b>
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.2	2609-05	poz.23*5	szt.	2845.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2845.000</b>
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-06	poz.23	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-06	poz.22*3	m <sup>2</sup>	466.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.140</b>
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-07	poz.24	m <sup>2</sup>	62.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.790</b>
29	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2609-08	poz.24/0.2+4*2+3.6*2+6.65*2+120.11*2	m	582.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.670</b>
30	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0926-01	poz.26+poz.28	m <sup>2</sup>	631.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.790</b>
31	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.2	0926-03	poz.26	m <sup>2</sup>	569.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>569.000</b>
32	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0926-04	analogia	m <sup>2</sup>	62.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.790</b>
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogiomury	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.65*2*0.51+120.31*0.5	m <sup>2</sup>	66.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.938</b>
34	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy 120.31*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.078</b>
35	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.078</b>
36	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3.4*5	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
37	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 120.31	m		
			m	120.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.310</b>
38	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 0.186	t		
			t	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
39	NNRNKB d.2 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien M*0 poz.37	m		
			m	120.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.310</b>
40	NNRNKB d.2 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	NNRNKB d.2 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	NNRNKB d.2 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm poz.36	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
43	NNRNKB d.2 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 5*3	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3 45321000-3</b>		<b>Docieplenie stropodachu żelbetowego styropapą gr. 15 cm</b>			
44	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomurów z blachy nie nadającej się do użytku (6.94*0.5*2+120.31)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.350</b>
45	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego z blachy nie nadającej się do użytku 12.31*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
46	KNR-W 2-02 d.3 2009-01	Konstrukcje rusztów pod obróbki blacharskie z listew drewnianych na kominach -czapki poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.350</b>
47	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
48	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km (poz.44+poz.45)*4/1000	t		
			t	0.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.318</b>
49	KNR 4-01 d.3 0311-01	Podmurowanie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (120.34+6.94*2)*0.25*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.711</b>
50	KNR 4-01 d.3 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 120	szt.		
			szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-22 d.3 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 722	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
52	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów styropapą gr. 15 cm na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
53	NNRNKB d.3 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła- dowa gr. min. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
54	KNR 0-23 d.3 2612-05 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi	szt		
		poz.51*4	szt	2888.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2888.000</b>
55	NNRNKB d.3 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzch- niego krycia gr. min . 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	722.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>722.000</b>
56	KNR 0-22 d.3 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej gr. min . 5,2 mm	mb		
		(6.94*0.5*2+120.31)	mb	127.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.250</b>
57	KNR 2-02 d.3 0514-06	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych z kołpakiem	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
58	KNR 2-02 d.3 0609-07	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - montaż klinów styropianowych	m		
		poz.56	m	127.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.250</b>
59	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	3.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.078</b>
60	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.9*5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
61	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		2*3.14*0.055*poz.60		5.008	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.61A*3.5/1000	t	5.008	
				0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
62	NNRNKB d.3 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
63	NNRNKB d.3 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	NNRNKB d.3 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.60	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
65	KSNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KSNR 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KSNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-04	Demontaż ekranu maskującego	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-01	125*0.6	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
69	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.3	1107-01				
	1107-04	poz.68*4.5/1000	t	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
70	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr 6 cm montowaną metodą tradycyjną - montaż ekranu maskującego	m <sup>2</sup>		
d.3	1002-01	poz.68	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>4</b>		<b>Ocieplenie i hydroizolacja ścian fundamentowych</b>			
71	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.4	0101-02				
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
72	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-02				
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01	poz.71*1.2	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
73	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0802-05	poz.72	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
74	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.4	0802-06	Krotność = 19			
		poz.73	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
75	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - skucie ścian fundamentowych w świetle bram	m <sup>2</sup>		
d.4	0211-05				
	analogia	0.26*2.7*39	m <sup>2</sup>	27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
76	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-01	poz.75	m <sup>2</sup>	27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0603-02	poz.75	m <sup>2</sup>	27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
78	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 70x70x7 mm	m		
d.4	1217-04	2.7*39	m	105.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.300</b>
79	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.4	1009-02	4*39	szt.	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
80	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy gr. min 4,8 mm powierzchni pionowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0605-10	poz.75	m <sup>2</sup>	27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
81	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej Szybki profil SBS	m <sup>2</sup>		
d.4	202 0618-01	gr. min 4,8 mm - druga warstwa			
		poz.75	m <sup>2</sup>	27.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.378</b>
82	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	poz.71*0.35*0.25	m <sup>3</sup>	10.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.938</b>
83	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	poz.71	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z piasku o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
85	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
86	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
87	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
88	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
89	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
90	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 poz.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
91	KNR-W 2-01 d.4 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 125*2 7.2  A (obliczenia pomocnicze)  poz.91A*0.5*0.6	m <sup>3</sup>	250.000 7.200  =====	
			m <sup>3</sup>	257.200 77.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.160</b>
92	KNR AT-08 d.4 0101-06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej poz.91A*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
93	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.91A*(0.15+0.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.460</b>
94	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ław fundamentowych - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	141.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.460</b>
95	KNR 0-40 d.4 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany poz.91A	m		
			m	257.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.200</b>
96	KNR 2-02 d.4 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe ścian fundamentowych - wykonywane z zaprawy CERESIT CR 166 lub innej o porównywalnych parametrach poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
97	KNR-W 2-02 d.4 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy gr. 4,8 mmpowierzchni pionowych - pierwsza warstwa poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
98	KNR 0-23 d.4 2612-05 analogia	Mocowanie papy łącznikami mechanicznymi  poz.92	szt		
			szt	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
99	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwodne ścian piwnic z papy zgrzewalnej gr. 4,8 mm- druga warstwa poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr. 6 cm pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
101	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	154.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.320</b>
102	KNR-W 2-01 d.4 0312-02	Zасыpywanie 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.91-poz.92*0.08	m <sup>3</sup>	64.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.814</b>
103	KNR-W 2-01 d.4 0231-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.91-poz.102	m <sup>3</sup>	12.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.346</b>
<b>5</b>		<b>Opaska z tyłu budynku</b>			
104	KNR 5 d.5 0719-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		125*0.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
105	KNR 2-31 d.5 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
106	KNR 2-31 d.5 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 19 poz.105	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
107	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
108	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
109	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 17 poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
110	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
111	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
112	KNR 2-31 d.5 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		62.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
113	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		62.5	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
114	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
<b>6</b>		<b>Tereny zielone</b>			
115	KNR 2-01 d.6 0402-04	Humusowanie terenu ziemią roślinną	m <sup>3</sup>		
		565.4*0.05	m <sup>3</sup>	28.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.270</b>
116	KNR 2-21 d.6 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		565.4/10000	ha	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-21 d.6 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem poz.116	ha ha	 0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
118	KNR 2-23 d.6 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim poz.116	ha ha	 0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
119	KNR 2-21 d.6 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.400	
		565.40		<b>RAZEM</b>	<b>565.400</b>