

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń biurowych wraz z budową pochylni dla niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Kołbaskowo nr 102 dz. nr 152/2  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2011 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		3.70+3.60+4.50	m <sup>2</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
2	KNR 4-01 d.10804-07ana- log	Zerwanie podkładu cementowego	m <sup>2</sup>		
		11.80	m <sup>2</sup>	11.800	
				RAZEM	11.800
3	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		180.65-11.80	m <sup>2</sup>	168.850	
				RAZEM	168.850
4	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		4+6+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.20*1.40*2	m <sup>2</sup>	6.160	
				RAZEM	6.160
6	KNR 4-01 d.10349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.15*2.10*3	m <sup>3</sup>	0.236	
				RAZEM	0.236
7	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		1.99*(1.17*2+1.75)-1.00*2.00<wiatrołap>	m <sup>2</sup>	6.139	
		3.19*(1.00+3.39+2.33)-1.80*3<WC>	m <sup>2</sup>	16.037	
		3.19*2.95-1.80<magazyn>	m <sup>2</sup>	7.611	
		1.00*2.10<otwór dla drzwi>	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	31.887
8	KNR 4-01 d.10333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5<dla wentylacji>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2.00*(1.15+0.30*3+1.10+3.11*3+0.20*20)	m <sup>2</sup>	32.960	
		2.00*(2.55+1.85+2.55+1.10+0.15*2+1.20*2)	m <sup>2</sup>	21.500	
				RAZEM	54.460
10	KALK. INDY- d.1WID	Wywiezienie gruzu kontenerem wraz z doniesieniem (około 6m3)	szt		
		2<o ładowności 4m3>	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2 ROBOTY MURARSKIE</b>					
11	KNR 4-01 d.20331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.20	m	5.200	
				RAZEM	5.200
12	KNR 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.25*1.00*2.10	m <sup>3</sup>	0.525	
		0.25*0.50*1.45	m <sup>3</sup>	0.181	
		A (suma częściowa)		-----	
		0.25*2.60*(0.975*2+1.85)<wiatrołap>	m <sup>3</sup>	0.706	
		-2.10*1.43	m <sup>3</sup>	2.470	
				-3.003	
				RAZEM	0.173
13	KNR-W 2-02 d.20132-02	Otworki na drzwi, w ścianach murowanych gr.1 ceg. z bloczków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02 d.20132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80*2	m	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR-W 2-02 d.22003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
		3.19*(2.90+4.32)	m <sup>2</sup>	23.032	
		-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	-4.200	
		3.19*(2.75+3.12+1.20+6.40+2.53)	m <sup>2</sup>	51.040	
		-2.10*(1.43+1.00)	m <sup>2</sup>	-5.103	
				RAZEM	64.769
16	KNR-W 2-02 d.22003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		3.19*(1.75+1.19)	m <sup>2</sup>	9.379	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-2.10*0.90	m <sup>2</sup>	-1.890	
				RAZEM	7.489
17	KNR-W 2-02 d.22003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 0.56*(0.975*5+1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.626	
				RAZEM	3.626
<b>3 ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>					
18	KNR 2-02 d.30216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		0.98*2.05	m <sup>2</sup>	2.009	
				RAZEM	2.009
19	KNR 2-02 d.30216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty krotność 2	m <sup>2</sup>		
		2.01	m <sup>2</sup>	2.010	
				RAZEM	2.010
20	KNR-W 2-02 d.30212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.35*0.25*(0.975*2+1.85)	m <sup>3</sup>	0.333	
				RAZEM	0.333
21	KNR 4-01 d.30202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		23.09	kg	23.090	
				RAZEM	23.090
<b>4 TYNKI</b>					
22	KNR 4-01 d.40711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg- ły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2*2.10 2.60*(0.975*2+2.05) -2.10*1.43 0.50*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200 10.400 -3.003 0.725	
				RAZEM	12.322
23	KNR 4-01 d.40715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pus- taków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 54.60<po skutej glazurze>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.600	
				RAZEM	54.600
24	KNR 0-23 d.42612-01	Przyklejenie płyt o gr 12cm styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		2.60*(0.725*2+1.85)-2.10*1.43<wejście> 0.50*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.577 0.725	
				RAZEM	6.302
25	KALK. INDY- d.4WID	Przyklejenie płyt styropianowych do stropu	m <sup>2</sup>		
		0.73*1.85	m <sup>2</sup>	1.351	
				RAZEM	1.351
26	KNR 0-23 d.42612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		6.302 1.351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.302 1.351	
				RAZEM	7.653
27	KNR 0-23 d.40932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana rę- cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar- skiej	m <sup>2</sup>		
		7.653	m <sup>2</sup>	7.653	
				RAZEM	7.653
28	KNR 0-23 d.40932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 3 mm wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7.653	m <sup>2</sup>	7.653	
				RAZEM	7.653
<b>5 STOLARKA</b>					
29	KNR-W 2-02 d.51018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.45*1.55*1	m <sup>2</sup>	2.248	
				RAZEM	2.248
30	KNR-W 2-02 d.50135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.50515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		0.35*1.55	m <sup>2</sup>	0.543	
				RAZEM	0.543
32	KNR-W 2-02 d.51038-01	Montaż rolet antywłamaniowych	m <sup>2</sup>		
		2.82*2.05*2	m <sup>2</sup>	11.562	
				RAZEM	11.562
33	KNR-W 2-02 d.51038-02	Mechanizm do rolet	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*1<Dw4> 0.90*2.05*1<Dw5> 0.90*2.05*6<Dw6> 0.80*2.05*1<Dw7>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.845 1.845 11.070 1.640	2.000
				RAZEM	16.400
35	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną 1.00*2.05*1<Dw3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	2.050
				RAZEM	2.255
36	KNR-W 2-02 d.5 1027-04+ 1026-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI 60 z ościeżnicą 1.10*2.05*1<Dz2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.255	2.255
				RAZEM	21.000
37	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone regulowane 1.00*2.10*(1+1+6) 1.10*2.10*1 0.90*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.800 2.310 1.890	21.000
				RAZEM	2.940
38	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z zamontowanymi okuciami 1.40*2.10<Dz1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	2.940
				RAZEM	3.080
39	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z zamontowanymi okuciami 1.40*2.20<Dw1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.080	3.080
				RAZEM	14.662
40	KNR-W 2-02 d.5 1040-05	Ścianki aluminiowe 4.64*3.16*1<Dw2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.662	14.662
				RAZEM	11.000
41	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 10<wewnętrzne> 1<zewnętrzne>	szt. szt. szt.	10.000 1.000	11.000
				RAZEM	9.000
42	KNR 4-01 d.5 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 8 1<zewnętrzne>	szt. szt. szt.	8.000 1.000	9.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 d.5 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
44	KALK. INDY- d.5 WID.	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>6 POSADZKI</b>					
45	KNR 2-02 d.6 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 3.70+3.60+4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.800	11.800
				RAZEM	136.700
46	KNR-W 2-02 d.6 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 19.95+39.70+24.35+11.90+40.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.700	136.700
				RAZEM	136.700
47	KNR-W 2-02 d.6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 136.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.700	136.700
				RAZEM	158.570
48	KNR-W 2-02 d.6 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 158.57	m m	158.570	158.570
				RAZEM	38.400
49	KNR-W 2-02 d.6 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 19.75+5.15+3.50+1.95+4.55+5.10 -1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000 -1.600	38.400
				RAZEM	46.400
50	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 46.40	m m	46.400	46.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-02 d.6 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.	RAZEM	46.400
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE</b>					
52	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3.19*(2.10+8.86)<0.1>	m <sup>2</sup>	34.962	
		-5.69*2.10	m <sup>2</sup>	-11.949	
		3.19*(3.11+1.67)<0.2>	m <sup>2</sup>	15.248	
		3.19*(3.11*2+1.15*4)<0.3>	m <sup>2</sup>	34.516	
		-2.10*(0.90*2+1.00)	m <sup>2</sup>	-5.880	
		3.19*5.44<0.4>	m <sup>2</sup>	17.354	
		-2.10*1.00	m <sup>2</sup>	-2.100	
		3.19*2*(8.30+4.80)<0.5>	m <sup>2</sup>	83.578	
		-1.55*(1.37+1.45)	m <sup>2</sup>	-4.371	
		3.19*2*(5.15+4.80)<0.6>	m <sup>2</sup>	63.481	
		-1.55*1.39-2.10*1.00	m <sup>2</sup>	-4.255	
		3.19*(3.54+2.95+4.80+1.20)<0.7>	m <sup>2</sup>	39.843	
		-2.10*1.00-2*0.80*1.55	m <sup>2</sup>	-4.580	
		3.19*(1.19+1.20)<0.8>	m <sup>2</sup>	7.624	
		-1.55*0.80	m <sup>2</sup>	-1.240	
		3.19*2*(2.55+1.85+1.20+1.10)<0.9>	m <sup>2</sup>	42.746	
		-1.55*0.80*2-2.10*(0.90*3+1.00)	m <sup>2</sup>	-10.250	
		3.19*(8.86+1.80)<0.10>	m <sup>2</sup>	34.005	
		-2.10*1.00*3	m <sup>2</sup>	-6.300	
		3.19*(6.40+3.61)<0.11>	m <sup>2</sup>	31.932	
		-2.10*5.67	m <sup>2</sup>	-11.907	
		3.19*2*(1.85+2.78)<0.12>	m <sup>2</sup>	29.539	
		-1.55*0.80*2-2.10*1.00	m <sup>2</sup>	-4.580	
		0.12*(1.55*20+2.10*4+1.45+1.39*2+0.80*7+5.69+5.67)<ościeża>	m <sup>2</sup>	7.271	
		A (suma częściowa)			
		176.70<strop>	m <sup>2</sup>	374.687	
		-54.64<glazura>	m <sup>2</sup>	176.700	
				RAZEM	496.747
53	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności	m <sup>2</sup>		
		496.747	m <sup>2</sup>	496.747	
				RAZEM	496.747
54	NNRNKB d.7 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		374.687	m <sup>2</sup>	374.687	
		54.60	m <sup>2</sup>	54.600	
		12.322	m <sup>2</sup>	12.322	
		2*(64.769+7.489)+3.623	m <sup>2</sup>	148.139	
				RAZEM	589.748
55	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		176.70	m <sup>2</sup>	176.700	
				RAZEM	176.700
56	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		176.70	m <sup>2</sup>	176.700	
				RAZEM	176.700
57	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		374.687	m <sup>2</sup>	374.687	
		-23.33<lateks>	m <sup>2</sup>	-23.330	
		-12.90-9.56-21.50<glazura>	m <sup>2</sup>	-43.960	
				RAZEM	307.397
58	KNR 2-02 d.7 1506-01 analog	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn.- tynków gładkich i podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		29.906<0.1 nowe>	m <sup>2</sup>	29.906	
		23.33<0.1 stare>	m <sup>2</sup>	23.330	
				RAZEM	53.236
59	KNR-W 2-02 d.7 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		148.139	m <sup>2</sup>	148.139	
		-29.906<lateks>	m <sup>2</sup>	-29.906	
		-0.60-7.56<glazura>	m <sup>2</sup>	-8.160	
				RAZEM	110.073
60	KNR 4-01 d.7 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 wsp z tab 9914 poz 1 1,0*2 i poz 7 0,50 2,0+0,50=2,50	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*2<szt>*2.50<wsp>	m <sup>2</sup>	9.225	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02 d.70840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 2.00*(1.15+0.30+1.20*2+0.30+1.91+0.20*2)<0.3 stare> 2.00*0.30<0.3 nowe> A (suma częściowa)  2.00*(3.11+1.67)<0.2 stare> 2.00*(3.11+0.67)<0.3 nowe> B (suma częściowa)  21.50<0.9 stare>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.920 0.600 ----- 13.520 9.560 7.560 ----- 17.120 21.500	9.225
62	KNR 2-17 d.70101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.56*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.912	52.140
63	KNR 2-17 d.70138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.912
64	KNR 2-17 d.70156-01 analog	Nawietrzaki ściennie typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5  5	szt. szt.	RAZEM 5.000	4.000
65	KNR 4-01 d.71216-01 i 02 analog	Zasłanie podłóg folią polietylenową wraz z jej usunięciem  176.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 176.700	5.000
66	KALK. INDY- d.7WID	Zabezpieczenie okien, drzwi i drzwi balkonowych i ścianek z PCV folią i jej usunięcie OKNA 1.55*(1.45+1.37+1.39+0.80*7) 2.10*(5.69+5.67) 14.662 A (suma częściowa)  DRZWI (16.40+2.05+2.255+2.94+3.08)*2 0.90*2.02*2*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.206 23.856 14.662 ----- 53.724 53.450 7.272 ----- 60.722	176.700
67	KNR 4-01 d.71215-05	Mycie po robotach malarskich okien  53.724	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 53.724	114.446
68	KNR 4-01 d.71215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi  60.722	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 60.722	53.724
69	KNR 4-01 d.71215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek  176.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 176.700	60.722
<b>8 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>					176.700
70	KNR 4-01 d.81204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie krotność 2  7.653 5.50<poprawki po robotach zewnętrznych>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.653 5.500	13.153
71	KNR-W 2-02 d.81210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach  1.00*1.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.500	3.500
<b>9 POCHYLNIA</b>					
72	KNR 2-01 d.90122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  1.06*10.80*3.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 41.213	41.213
73	KNR 2-01 d.90317-02	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata łgłębokość do 1.5 m -szerokość 2.6-4.5 m 1.06*10.80*3.60 -15.752	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 41.213 -15.752	25.461

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-01 d.90301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 3.76<ściany w gruncie> 3.534<chudy beton> 8.458<plyta>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.760 3.534 8.458	
				RAZEM	15.752
75	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krotność 18 przy- jęto 9km 15.752	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.752	
				RAZEM	15.752
76	KNR 2-01 d.90320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 2.6-4.5 m 25.461	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.461	
				RAZEM	25.461
77	KNR 2-01 d.90236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 25.461	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.461	
				RAZEM	25.461
78	KNR 2-02 d.91101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym 0.10*10.30*3.15 0.10*1.68*1.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.245 0.289	
				RAZEM	3.534
79	NNRNKB d.9202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych i chudego betonu z papy zgrze- walnej 32.45*2 2.89*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900 5.780	
				RAZEM	70.680
80	KNR 2-02 d.90205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.25*10.20*3.05 0.25*1.68*1.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.778 0.680	
				RAZEM	8.458
81	KNR 2-02 d.90239-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr. 15cm 0.15*10.05*1.20 0.15*(8.50*2.00+1.68*1.65) 0.15*(7.55*1.60+3.98*1.35) 0.15*1.69*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.809 2.966 2.618 0.761	
				RAZEM	8.154
82	KNR 2-02 d.90218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.40*1.40*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.868	
				RAZEM	0.868
83	KNR 2-02 d.90603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizolu R+P- pierwsza warstwa 10.05*(1.20+0.80) 8.50*(2.00+1.22)+1.68*1.65*2 7.55*1.60+2.98*1.30 3.00*(0.70+1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.100 32.914 15.954 6.600	
				RAZEM	75.568
84	KNR 2-02 d.90603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizolu P- druga warstwa 75.568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.568	
				RAZEM	75.568
85	KNR 2-02 d.90609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych o gr 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. 11.88*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.384	
				RAZEM	21.384
86	KNR 4-01 d.90202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm 145.63	kg kg	 145.630	
				RAZEM	145.630
87	KNR 4-01 d.90202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14 mm 394.06+454.11	kg kg	 848.170	
				RAZEM	848.170
88	KNR 2-31 d.90104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (łącznie 20cm krotność 2) 1.28*8.45*2 1.78*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.632 5.340	
				RAZEM	26.972
89	KNR 2-31 d.90114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 26.972	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.972	
				RAZEM	26.972

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-31 d.90114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. krotność 5 26.972	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.972	
				RAZEM	26.972
91	KNR 2-31 d.90105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 26.972	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.972	
				RAZEM	26.972
92	KNR 2-31 d.90105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność 2 26.972	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.972	
				RAZEM	26.972
93	NNRNKB d.9231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 26.972	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.972	
				RAZEM	26.972
94	KNR-W 2-02 d.91120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 1.40*(0.18*5+0.35*4)	m m	 3.220	
				RAZEM	3.220
95	KNR-W 2-02 d.91207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1.55*2	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
96	KNR-W 2-02 d.91209-02	Balustrady pochylni proste z pochwytym stalowym 10.20+3.00+8.45	m m	 21.650	
				RAZEM	21.650