

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie przegród zewnętrznych budyńku mieszkalnego z kancelarią Leśnictwa Dobra  
ADRES INWESTYCJI : Dobra 85 gmina Sanok  
INWESTOR : PGL Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brzozów  
ADRES INWESTORA : 36-200 Brzozów ul. Moniuszki 25  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Data  
DATA OPRACOWANIA : 2023-08-16

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-08-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek mieszkalny z kancelarią Leśnictwa Dobra</b>					
1		<b>Wymiana stolarki okiennej -max = 0,90 W/mK</b>			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku (0.67+0.88*2+1.3+1.8+1.76+1.78+1.78+0.54+1.46+0.56+1.12+0.55)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.770</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-03 okna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-04 okna drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9 3	szt. szt. szt.	 9.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	NNRNKB d.1 202 1025-01 analogia	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z PCW -szyby potrójne 0.6*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
5	NNRNKB d.1 202 1025-03 analogia 01 02 08 010 011 012	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z PCW -szyby potrójne 0.57*1.05 0.88*1.11*2 0.54*0.56 0.56*1.12 1.12*1.1 0.55*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.599 1.954 0.302 0.627 1.232 0.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.319</b>
6	NNRNKB d.1 202 1025-04 analogia 03 04 05 06 07 09	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z PCW -szyby potrójne 1.3*1.39 1.8*1.4 1.76*1.38 1.78*1.38 1.78*1.4 1.46*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.807 2.520 2.429 2.456 2.492 1.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.339</b>
7	NNRNKB d.1 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną -max = 1,30 W/mK 0.8*2.0*2 0.76*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200 1.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.758</b>
2		<b>Docieplenie ścian piwnic poniżej terenu</b>			
d.2	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami ścian piwnic o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (10.75*2+13.33*2)*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.400</b>
9	KNR BC-02 d.2 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru (10.75*2+13.33*2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.976</b>
10	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej np. Dysperbit pierwsza warstwa (10.75*2+13.33*2)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.976</b>
11	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego np. Dysperbit druga i następna warstwa 52.976	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.976</b>
12	KNR 2-02 d.2 0609-12 analogia wg projektu	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur XPS EPS 80 gr. 5 cm pionowe na zaprawie klejowej 13.1+12.0+13.5+13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.100</b>
13	NNNR-W 3 d.2 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 52.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 52.1*5.0	szt. szt.	 260.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.500</b>
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 analogia	Kanały z rur drenarskich PVC o śr. zewn. 100 mm 10.75*2+13.33*2+10.0	m m	 58.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.160</b>
16	KNR 2-01 d.2 0320-0501 analogia przyjęto	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыpanie żwirem filtracyjnym. 60.0	m³ m³	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 120.40-60.0	m³ m³	 60.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.400</b>
18	KNR 2-01 d.2 0236-01 analogia	Zagęszczenie zasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III An - zagęszczenie gruntu 60.4	m³ m³	 60.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.400</b>
19	KNR 2-01 d.2 0505-02 wycena indywidualna	Ręczne plantowanie nadmiaru ziemi z wykopów. 60,0 m²* 0,2=12,0 m³ 60.0	m² m²	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20	KNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) Wywiezienie nadmiaru ziemi 60.0-12.0	m³ m³	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie ścian piwnic powyżej terenu</b>			
21	KNR 0-17 d.3 2608-01 wg projektu	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.0+4.5+10.5+10.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
22	KNR 0-17 d.3 2609-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian An -styropian EPS 80 gr. 5 cm max = 0,032 W/mK 29.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
23	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 29.5*5.0	szt. szt.	 147.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.500</b>
24	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 29.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
25	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach An -przyklejenie drugiej warstwy siatki na cokole budynku 29.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
26	KNR 0-17 d.3 0926-01 wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 29.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
27	KNR AT-22 d.3 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm cokół budynku 29.5	m² m²	 29.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zewnętrzne (0.67+0.88*2+1.3+1.8+1.76+1.78+1.78+0.54+1.46+0.56+1.12+0.55)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.278</b>
37	KNR 0-17 d.4 0926-01 wycena indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  183.695	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.695</b>
38	KNR 0-17 d.4 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk silikonowy gładki gr. 2.00 mm, Kolor wg projektu 170.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
39	KNR 0-17 d.4 0926-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm An - tynk silikonowy gładki gr. 2,00 mm 13.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.195</b>
40	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - balkon.  1.30*3.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.147</b>
42	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.147</b>
43	KNR 0-12II d.4 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 4.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.147</b>
44	KNR 0-17 d.4 2609-07 analogia od spodu	Przyklejenie jednej warstwy siatki na balkonie  4.147 (1.30*2+3.19)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.147 0.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.016</b>
45	KNR 0-17 d.4 0926-03 analogia  balkon od spodu i czola	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o uziarnieniu 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych An - tynk silikonowy gładki gr. 2.00 mm, Kolor wg projektu 1.45*3.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.061</b>
46	KNR 2-02 d.4 1207-01 analogia	Balustrady balkonowe z rur stalowych nierdzewnych przymocowane śrubami lub spawane  1.3*2+3.19	m m	 5.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.790</b>
47	KNR-W 2-02 d.4 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m  29.5 170.5 1.08+5.319+13.339+4.758	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.500 170.500 24.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.496</b>
5		<b>Docieplenie ścian ganku wejściowego</b>			
48	KNR 4-01 d.5 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 2.2*2*3.4 -0.8*2.0 3.6*2.91 -0.86*1.11*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.960 -1.600 10.476 -1.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.927</b>
49	KNR AT-27 d.5 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna  21.927	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.927	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.927</b>
50	KNR 2-02	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami PIR	m <sup>2</sup>		
d.5	2606-01		m <sup>2</sup>	21.927	
	analogia	21.927			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.927</b>
51	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z	m <sup>2</sup>		
d.5	2003-05	pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	21.927	
		21.927			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.927</b>
52	KNR 2	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlo-	m <sup>2</sup>		
d.5	1402-06	wanych	m <sup>2</sup>	33.950	
		2.2*2*3.4+3.6*2.91+3.87*2.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.950</b>
<b>6</b>		<b>Docieplenie połaci dachowej</b>			
53	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.6	0545-04		m	26.670	
	wycena indy-	9.34+12.53+2.4*2			
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
54	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.6	0545-06		m	13.800	
	wycena indy-	3.7*2+3.2*2			
	widualna			<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
55	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie	m		
d.6	202 0421-02	deski czołowej	m	26.670	
		9.34+12.53+2.4*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
56	KNR 4-01	Rozebranie podbicia okapu z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
d.6	0426-03		m <sup>2</sup>	8.771	
	analogia	12.53*0.7	m <sup>2</sup>	6.538	
		9.34*0.7	m <sup>2</sup>	1.440	
		2.4*0.3*2	m <sup>2</sup>	10.080	
		6.3*0.4*4	m <sup>2</sup>	4.024	
		5.03*0.4*2	m <sup>2</sup>	3.080	
		2.2*0.7*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
57	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.6	0545-02		m <sup>2</sup>	79.380	
	wycena indy-	9.0*(3.79+5.03)	m <sup>2</sup>	22.239	
	widualna	(12.53-9.0)*6.3	m <sup>2</sup>	58.842	
		9.34*6.3	m <sup>2</sup>	22.560	
		4.7*2.4*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
58	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24	m <sup>2</sup>		
d.6	0441-04	cm	m <sup>2</sup>	183.021	
		183.021			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
59	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.6	0416-02		m	70.560	
		8.82*8	m	75.600	
		6.3*12	m	28.800	
		2.4*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>174.960</b>
60	KNR 2-02	Docieplenie połaci dachowej płytami PIR	m <sup>2</sup>		
d.6	2606-01		m <sup>2</sup>	183.021	
	analogia	183.021			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
61	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.6	0103-01		m <sup>2</sup>	183.021	
		183.021			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
62	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0421-01		m <sup>2</sup>	183.021	
		183.021			
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
63	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie	m		
d.6	202 0421-02	deski czołowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.34+12.53+2.4*2	m	26.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
64	KNR 4-01 d.6 0629-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania.	m <sup>2</sup>		
		183.021/5	m <sup>2</sup>	36.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.604</b>
65	KNR 4-01 d.6 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą opryskiwania.	m <sup>2</sup>		
		174.96*0.48	m <sup>2</sup>	83.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.981</b>
66	KNR 4-01 d.6 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa.	m <sup>2</sup>		
		36.604+83.981	m <sup>2</sup>	120.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.585</b>
67	NNRNKB d.6 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		26.67	m	26.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
68	NNRNKB d.6 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych	m		
		6.3*3	m	18.900	
		3.79	m	3.790	
		5.03*2	m	10.060	
		2.4*2	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.550</b>
69	KNNR 2 d.6 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rynny dachowe półokrągłe 125 mm	m		
		26.67	m	26.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.670</b>
70	KNNR 2 d.6 0506-04 analogia	Montaż obróbek z blachy powlekanej- leje spustowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
71	NNRNKB d.6 202 0547-04 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
72	KNNR 2 d.6 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe	m		
		3.7*2+3.2*2	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
73	NNRNKB d.6 202 0550-08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
74	NNRNKB d.6 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach T 35 gr. 0,55 mm	m <sup>2</sup>		
		183.021	m <sup>2</sup>	183.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.021</b>
75	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		12.53+4.7	m	17.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.230</b>
76	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kosze	m <sup>2</sup>		
		4.55*2*0.70	m <sup>2</sup>	6.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.370</b>
77	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -obróbki kominowe	m <sup>2</sup>		
		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 1036-04	Deskowanie okapów z boazerii panelowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		33.933	m <sup>2</sup>	33.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.933</b>
7		<b>Opaska - płytka odbojowa przy budynku, schody zewn.</b>			
79	KNR-W 4-01 d.7 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - schody zewn.	m <sup>2</sup>		
		2.46*3.87	m <sup>2</sup>	9.520	
		2.2*1.06	m <sup>2</sup>	2.332	
		(1.06+0.9+2.2+1.57+1.56+1.3+3.35+3.87+2.46+2.2)*0.17	m <sup>2</sup>	3.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.332</b>
80 d.7	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		15.332	m <sup>2</sup>	15.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.332</b>
81 d.7	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa- ną	m <sup>2</sup>		
		15.332	m <sup>2</sup>	15.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.332</b>
82 d.7	KNR 2-31 0402-03 wg projektu	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		52.0*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
83 d.7	KNR 2-31 0407-01 wg projektu	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
84 d.7	KNR 2-31 0114-05 wg projektu	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	96.000	
		96.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
85 d.7	KNR 2-31 0511-01 wg projektu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce piasko- wej	m <sup>2</sup>		
		96.0	m <sup>2</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>