

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO  
SPECJALISTYCZNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Nr 1  
DLA DZIECI NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO  
ADRES INWESTYCJI : POLICE, UL. KORCZAKA 53  
INWESTOR : Specjalistyczny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy Nr 1  
Dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo  
ADRES INWESTORA : Police, ul. Korczaka 53  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Wianecka (upr. bud. 45/Sz/80)  
DATA OPRACOWANIA : sierpień - 2012 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień - 2012 r

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego Specjalistycznego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo, Police, ul. Korczaka 53</b>			
1	Przygotowanie ścian pod docieplenie	1	6
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu	7	20
3	Spadki podokienne i parapety zewnętrzne	21	24
4	Docieplenie cokołu budynku	25	38
5	Remont balkonu	39	58
6	Instalacja odgromowa	59	66
7	Wymiana rynien i rur spustowych	67	78
8	Zejścia do piwnic- zejście od strony wschodniej i zachodniej	79	94
9	Studzienki chłonne	95	97
10	Remont studzienek przy okienkach piwnic	98	103
11	Kraty okienne	104	106
12	Wymiana stolarki okiennej	107	113
13	Rusztowanie	114	117
14	Roboty pozostałe - towarzyszące	118	123
15	Wywóz gruzu	124	126
16	Zabezpieczenie placu budowy	127	129

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego Specjalistycznego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo, Police, ul. Korczaka 53</b>					
<b>1</b>		<b>Przygotowanie ścian pod docieplenie</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - elementy metalowe	szt.		
d.1	0354-15	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - tynki odparzone (przyjęto ok. 20% powierzchni elewacji)	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	<przyjęto ok. 20% powierzchni całej elewacji>50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III z zapr. cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-03	poz.3	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer. do 15 cm - ościeża	m		
d.1	0702-04	<parter>(1,20+1,56*2)*3+(1,71+2,30*2)+(1,71+1,97*2)+(1,21+1,56*2)*2+	m	44,700	
		(1,05+2,05*2)+(0,51+0,74*2)*3	m	43,840	
		<piętro>(0,40+0,50*2)+(1,20+1,56*2)*3+(1,71+1,99*2)*2+(1,20+1,56*2)*3+	m	17,370	
		(1,20+1,97*2)	m	11,080	
		<garaż>(0,51+0,59)*4+(1,15+2,17*2)+(2,56+2,46*2)	m		
		<weranda>(1,61+1,96*2)+(1,61+1,97*2)	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>116,990</b>
6	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01				
	budynek	drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>	3,933	
		<parter>1,71*2,30	m <sup>2</sup>	9,170	
		<piętro>1,71*1,99*2+1,20*1,97			
		okna	m <sup>2</sup>	13,892	
		<parter>1,20*1,56*3+1,71*1,97+1,21*1,56*2+0,51*0,74*3	m <sup>2</sup>	11,432	
		<piętro>0,40*0,50+1,20*1,56*6	m <sup>2</sup>	2,153	
		drzwi wejściowe do budynku	m <sup>2</sup>		
		1,05*2,05			
	weranda	okna	m <sup>2</sup>	6,327	
		1,61*1,96+1,61*1,97			
	garaż	okna	m <sup>2</sup>	1,204	
		0,51*0,59*4	m <sup>2</sup>	6,298	
		brama garażowa	m <sup>2</sup>	2,496	
		2,56*2,46			
		drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1,15*2,17			
				<b>RAZEM</b>	<b>56,905</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>			
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	(12,00+11,46)*2*5,85-[4,08*1,02+(2,50*1,75+1,75*0,95*0,5)+(2,45*2,34+2,34*1,40*0,5)]	m <sup>2</sup>	257,743	
	budynek				
	weranda	(1,36+2,85+4,30+4,60+5,66)*2,31			
	garaż	(1,60+5,74+4,06+8,07+5,66)*2,45	m <sup>2</sup>	61,569	
	ościeża	poz.5*0,15	m <sup>2</sup>	17,549	
		<potrąc. otworów okiennych i drzwiowych>- poz.6	m <sup>2</sup>	-56,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,956</b>
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	poz.7	m <sup>2</sup>	279,956	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,956</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy	m		
d.2	2612-09	cokołowej 12,00*2+11,46*2-(1,02+1,75+2,34+1,05+1,71*2)	m	37,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,340</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-01	plyt styropianowych do ścian powyżej cokołu (12,00+11,46)*2*5,55-[3,78*1,02+(2,20*1,75+1,75*0,95*0,5)+(2,15*2,34+2,34*1,40*0,5)]	m <sup>2</sup>	245,200	
	weranda	(1,36+2,85+4,30+4,60+5,66)*2,01			
	garaż	(1,60+5,74+4,06+8,07+5,66)*2,15	m <sup>2</sup>	54,030	
		potrąc. otworów okiennych i drzwiowych <drzwi i bramy na parterze>-[1,71*2,00+1,71*1,67+1,05*1,75+2,56*2,16+1,15*1,87]	m <sup>2</sup>	-15,793	
		<okna piętro>-[1,71*1,99*2+1,20*1,97+0,40*0,50+1,20*1,56*6]	m <sup>2</sup>	-20,602	
		okna parteru <parter budynku>-[1,20*1,56*3+1,21*1,56*2+0,51*0,74*3]	m <sup>2</sup>	-10,523	
		<weranda>-[1,61*1,96+1,61*1,97]	m <sup>2</sup>	-6,327	
		<garaż>-[0,51*0,59*4]	m <sup>2</sup>	-1,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,781</b>
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02	plyt styropianowych do ościeży poz.5*0,27	m <sup>2</sup>	31,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,587</b>
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 3 cm i szer. 12 cm - opaski wokół	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-02	okien <parter>[(1,44+1,56*2)*3+(1,95+2,30*2)+(1,95+1,97*2)+(1,45+1,56*2)*2+(1,29+2,05*2)+(0,75+0,74*2)*3]*0,12	m <sup>2</sup>	5,681	
		<piętro>[(0,64+0,50*2)+(1,44+1,56*2)*3+(1,95+1,99*2)*2+(1,45+1,56*2)*3+(1,44+1,97*2)]*0,12	m <sup>2</sup>	5,552	
		<garaż>[(0,75+0,59)*4+(1,39+2,17*2)+(2,80+2,46*2)]*0,12	m <sup>2</sup>	2,257	
		<weranda>[(1,85+1,96*2)+(1,85+1,97*2)]*0,12	m <sup>2</sup>	1,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,877</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt	szt		
d.2	2612-04	styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.10+poz.11)*6	szt	1 658,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 658,208</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	siatki na ścianach poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>	276,368	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,368</b>
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-06	siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wysokości parteru / <budynek>(12,00*2+11,46*2)*3,00-[1,20*1,56*3+1,71*2,30+1,71*1,97+1,21*1,56*2+1,05*2,05+0,51*0,74*3]-[(2,50*1,75+1,75*0,95*0,5)+(2,45*2,34+2,34*1,40*0,5)+4,08*1,02]	m <sup>2</sup>	104,044	
		<garaż>(1,60+5,74+4,06+8,07+5,66)*2,45-[2,56*2,46+0,51*0,59*4+1,15*2,17]			
		<weranda>(1,36+2,85+4,30+4,60+5,66)*2,31-(1,61*1,96+1,61*1,97)	m <sup>2</sup>	37,031	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,075</b>
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	2612-07	siatki na ościeżach poz.5*0,30	m <sup>2</sup>	35,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,097</b>
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
d.2	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym ościeża okien i drzwi <parter>(1,16+1,54*2)*3+(1,67+2,28*2)+(1,67+1,95*2)+(1,17+1,54*2)*2+(1,01+2,03*2)+(0,47+0,72*2)*3	m	43,820	
		<piętro>(0,36+0,48*2)+(1,16+1,54*2)*3+(1,67+1,97*2)*2+(1,16+1,54*2)*3+(1,16+1,95*2)	m	43,040	
		<garaż>(0,47+0,57)*4+(1,11+2,15*2)+(2,52+2,44*2)	m	16,970	
		<weranda>(1,57+1,94*2)+(1,57+1,95*2)	m	10,920	
		<narożniki pionowe budynku>5,95+5,85+1,53	m	13,330	
		<narożniki pionowe garażu>2,65*2+2,45	m	7,750	
		<narożniki pionowe werandy>2,31*3	m	6,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,760</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,781	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,781</b>
19	KNR 0-23 d.2 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,097	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,097</b>
20	KNR AT-31 d.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 279,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,878</b>
<b>3</b>		<b>Spadki podokienne i parapety zewnętrzne</b>			
21	KNR 0-23 d.3 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych grub. śr. 3 cm pod parapety zewn.  <parter>(1,16*3+1,67*2+1,17*2+0,47*3)*0,30 <piętro>(0,36+1,16*7+1,67*2)*0,30 <garaż>(0,47*4+1,01)*0,30 <weranda>(1,57*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,171 3,546 0,867 0,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,526</b>
22	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do parapetów (2 szt/szt) 27*2	szt szt	 54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,526	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,526</b>
24	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - / parapety zewnętrzne / <parter>(1,16*3+1,67*1+1,17*2+0,47*3)*0,40 <piętro>(0,36+1,16*7+1,67*1)*0,40 <garaż>(0,47*4)*0,40 <weranda>(1,57*2)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,560 4,060 0,752 1,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,628</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie cokołu budynku</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 10 cm - / przy budynku /  (12,00+5,33+5,65+5,65+8,99+12,00+3,15+5,15+4,65+5,15+9,77)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>
26	kalkulacja d.4 własna	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej - / kostka do odzysku / (4,25+7,81)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,648</b>
27	KNR 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr.kat. III poz.25*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>
28	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu poniżej terenu (12,00+5,33+5,65+7,81+5,66+8,99+12,00+3,15+5,15+4,65+5,15+9,77)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,310</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,310</b>
30	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / obrobienie dolnej krawędzi płyt styropianowych przed odwarstwieniem od ściany fundamentowej/ (12,00+5,33+7,81+5,66+8,99+12,00+3,15+5,15+4,65+5,15+9,77)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,796	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,796</b>
31	KNR AT-31 d.4 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe wodoodporne gr. 8 cm na ścianach (12,00+5,33+5,65+5,65+8,99+12,00+3,15+5,15+4,65+5,15+9,77)*1,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,737	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,737</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (6 sz/m <sup>2</sup> ) poz.31*6	szt szt	604,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>604,422</b>
33	KNR 2-02 d.4 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy Gramaplast grubości 1.5-3.0 mm wykonywane ręcznie na na przygotowanych powierzchniach - / ościeża drzwiowe / (0,96+2,48*2)*0,65+0,25*0,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,973	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,973</b>
34	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,310</b>
35	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,310</b>
36	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.27 <potrac. objętości styropianu na ścianie poniżej terenu>-poz.28*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,992 -6,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,167</b>
37	KNR 2-31 d.4 0109-01 analogia	Uzupełnienie nawierzchni betonowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,992	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,992</b>
38	NNRNKB 231 d.4 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,648</b>
<b>5</b>		<b>Remont balkonu</b>			
39	kalkulacja d.5 własna	Demontaż balustrad balkonowych	m		
		2,05*2+3,55	m	7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
40	KNR-W 4-01 d.5 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
41	KNR 9-13 d.5 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
42	KNR 9-13 d.5 0101-03	Wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
43	KNR 0-44 d.5 0103-03 analogia	Izolacja - powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej FDF poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
44	NNRNKB 202 d.5 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,278	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,278</b>
45	KNR 4-01 d.5 0533-01	Wymiana obróbek blacharskich z blachy z cynkowo-tytanowej - / pas nadrynnowy i wiatrownice / 3,55*0,25+2,05*0,35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,323	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,323</b>
46	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku poz.40	m m	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
47	KNR-W 2-02 d.5 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.10	m m	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-02 d.5 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,55*2	m		
			m	7,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,100</b>
49	KNR 2-02 d.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 2,05*2+3,55	m		
			m	7,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,650</b>
50	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie konstrukcji zadaszenia balkonu z profili stalowych zamkniętych /50x50mm/ 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	NNRNKB 202 d.5 0545-01 analogia	Pokrycie daszku nad balkonem płytami z poliwęglanu 3,75*2,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,438	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,438</b>
52	KNR-W 2-02 d.5 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową elementów metalowych zadaszenia nad balkonem - / profile stalowe zamknięte 50x50 mm/ 3,75*5+2,25*4+2,75*2	m		
			m	33,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,250</b>
53	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją uni-grunt 3,55*2,05+(3,55+2,05*2)*0,15+(0,35*4*3,50)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,225</b>
54	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,55+2,05*2+3,50*4*2	m		
			m	35,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,650</b>
55	KNR 0-23 d.5 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,225</b>
56	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,225</b>
57	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,225</b>
58	KNR AT- 31 d.5 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową poz.53	m		
			m	18,225	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,225</b>
6		<b>Instalacja odgromowa</b>			
59	KNR-W 4-03 d.6 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu 6*4	szt.		
			szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
60	KNR-W 4-03 d.6 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 6*4	szt.		
			szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
61	KNR-W 4-03 d.6 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6,50*4	m		
			m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
62	KNR-W 4-03 d.6 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 7,35*4	m		
			m	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
63	KNR-W 4-03 d.6 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	KNR-W 4-03 d.6 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66	KNR-W 4-03 d.6 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana rynien i rur spustowych</b>			
67	KNR 4-01 d.7 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej [12,60*2+12,07*2+(1,35+5,72+4,56+8,57+5,91+0,54+2,82+5,36+5,10+5,91)]*0,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,722</b>
68	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku 12,60*2+12,07*2+(1,35+5,72+4,56+8,57+5,91)+(0,54+2,82+5,36+5,10+5,91)	m m	 95,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,180</b>
69	KNR 4-01 d.7 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku 5,95*4+2,65*6	m m	 39,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,700</b>
70	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadającej się do użytku poz.68*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,795</b>
71	KNR 4-01 d.7 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - deska okapowa poz.68	m m	 95,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,180</b>
72	KNR-W 2-02 d.7 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo - tytanowej - / pas nadrynnowy / poz.68*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,795</b>
73	KNR-W 2-02 d.7 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.68	m m	 95,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,180</b>
74	KNR 4-01 d.7 0501-03	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,722	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,722</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynk-tytan. poz.69	m m	 39,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,700</b>
76	KNR K-05 d.7 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 10*3	szt. szt.	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
77	KNR K-05 d.7 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa 10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
78	KNR-W 4-02 d.7 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm - / stojaka z rury PCV / 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>8</b>		<b>Zejsćia do piwnic- zejście od strony wschodniej i zachodniej</b>			
79	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia do 5 m2 - / zejście do piwnicy/ <zejście od strony zachodniej>2*[1,50*3,06+(3,06+0,80)*0,5*3,93+0,16*0,80+0,30*0,80]+(5,73*0,80*2)+(3,06*1,03-0,80*2,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,806	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zejście od strony wschodniej>[2*[1,09*3,00+(3,00+0,91)*0,5*3,02+0,43*0,91]+0,70*3,00)+(4,54*0,91+0,70*0,91)+(1,70*3,00-0,80*2,00)	m <sup>2</sup>	29,499	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
80	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - / zejście do piwnicy i mur pomiędzy budynkami / poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
81	KNR-W 4-01 d.8 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. <zejście od strony zachodniej>0,80*5,73*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,168</b>
82	KNR-W 4-01 d.8 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,168</b>
83	KNR 4-01 d.8 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
84	KNR 9-13 d.8 0101-04	Zagrunтовanie powierzchni emulsją gruntującą poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
85	KNR 9-13 d.8 0101-03	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń - wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
86	KNR 0-44 d.8 0103-03 analogia	Izolacja powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej FDF na ścianach -/ ściany zejścia do piwnicy / poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
87	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
88	KNR 0-23 d.8 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
89	KNR 2-02 d.8 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy grub. 1.5-3 mm wyk. ręczne na ścianach poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65,305	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,305</b>
90	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <zejście od strony zachodniej>0,80*4 <zejście od strony wschodniej>0,91*3+3,00*1	m		
			m	3,200	
			m	5,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,930</b>
91	KNR 2-02 d.8 0219-05 analogia	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - Wykonanie czapki żelbetowej na murach <zejście od strony zachodniej>5,73*0,21*2 <zejście od strony wschodniej>0,42*(3,03+0,70+1,51)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,407	
			m <sup>2</sup>	2,201	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,608</b>
92	KNR AT-31 d.8 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - / malowanie czapki żelbetowej na ścianach zejścia do piwnicy <zejście od strony zachodniej>(0,21+2*0,10)*5,73*2 <zejście od strony wschodniej>(0,42+2*0,10)*(3,03+0,70+1,51)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,699	
			m <sup>2</sup>	3,249	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,948</b>
93	Kalkulacja d.8 własna	Miejscowa naprawa stopni schodów z betonu monolitycznego 13+12	szt		
			szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
94	KNR-W 4-01 d.8 0324-03 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych na krawędzi stopni schodowych 13+12	szt.		
			szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>		<b>Studzienki chłonne</b>			
95	KNR 4-01 d.9 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,00*1,00*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
96	KNR 2-18 d.9 0625-03 analogia	Studzienki chłonne z gotowych elementów betonowe o śr. 50 cm i głęb. 100 cm z wypełnieniem żwirem drenarskim 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
97	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.95 <potrącenie objętości studni>-[0,785*0,60*0,60*1,00]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000 -0,283	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,717</b>
<b>10</b>		<b>Remont studzienek przy okienkach piwnic</b>			
98	KNR-W 4-01 d.10 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - /dna studzienek / (0,77*0,50)*3+(1,00*0,93)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,085</b>
99	KNR-W 2-02 d.10 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,07+0,65*2)*0,85*3+(1,15+1,08*2)*0,85*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,857</b>
100	KNR-W 2-02 d.10 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,857	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,857</b>
101	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro - / dna studzienek przyokiennych/ 2,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,090</b>
102	KNR 2-02 d.10 1106-02	Posadzki cementowe zatarłe na gładko gr.25mm - / jak wyżej / poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,090</b>
103	KNR-W 2-02 d.10 1216-01	Nakrywy do studzienek piwnicznych stalowe pełne otwierane o pow. elem. do 1 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>11</b>		<b>Kraty okienne</b>			
104	KNR 4-01 d.11 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 2 m2 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
105	KNR-W 2-02 d.11 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach 1,30*1,10*2+1,40*1,50*2+1,10*1,28*2+0,50*0,50*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,626	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,626</b>
106	KNR 4-01 d.11 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 10,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,630</b>
<b>12</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
107	KNR 0-19 d.12 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV  <korytarz>1,30*2,23 <pokój dyrektora>1,30*2,23 <pokój gł. księgowej>1,30*2,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,899 2,899 2,899	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,697</b>
108	KNR 0-19 d.12 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 <pom. wc na l p.>0,46*0,63 <garaż>0,56*0,56*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,290 0,941	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,231</b>
109	KNR 0-19 d.12 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 <pok. kier. administr.>1,30*1,47 <kasa>1,27*1,45 <sekretariat>1,30*1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,911 1,842 1,911	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pok. dyrektora>1,30*1,47 <pokój gł. księgowej>1,30*1,47 <płace>1,30*1,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,911 1,911 1,911	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,397</b>
110 d.12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		0,56+0,66*3+1,37+1,40*5	m	10,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,910</b>
111 d.12	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr. podokienników z PCV, dł.do 1m	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
112 d.12	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr. podokienników z PCV, dł. ponad 1m	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
113 d.12	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (1,30+2,23*2)*3+(0,46+0,63*2)+(0,56+0,56*2)*3+(1,30+1,47*2)*5+(1,27+1,45*2)	m m	49,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,410</b>
<b>13</b>		<b>Rusztowanie</b>			
114 d.13	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(12,00*2+11,46*2)*5,95-(2,34*2,45+1,75*2,50+1,02*4,08)	m <sup>2</sup>	264,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,904</b>
115 d.13	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	264,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,904</b>
116 d.13	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.114	m <sup>2</sup>	264,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,904</b>
117 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,114,115,116)			
<b>14</b>		<b>Roboty pozostałe - towarzyszące</b>			
118 d.14	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie -/ szafka energetyczna / 0,80*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
119 d.14	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - / balustrady / 5,20*2*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,320</b>
120 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
121 d.14	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Zamontowanie uchwytów do flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
122 d.14	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
123 d.14	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>15</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
124 d.15	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3*0,02 poz.5*0,15*0,02 poz.25*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000 0,351 6,199	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26*0,10 poz.40*0,01 poz.67*0,01 poz.79*0,02 poz.81*0,12 poz.98*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,965 0,073 0,647 1,306 1,100 0,209	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,850</b>
125 d.15	KNR-W 4-01 0109-12	J.w., lecz dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz.124	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,850</b>
126 d.15	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianu (ok. 10% ) 3,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
<b>16</b>		<b>Zabezpieczenie placu budowy</b>			
127 d.16	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budnku 4,50*1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
128 d.16	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa (22,00+1,50*2)*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
129 d.16	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie 37,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>