

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261410-1 Izolowanie dachu
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKÓW ZSP W RAWIE MAZOWIECKIEJ PRZY UL. PRZEMYSŁOWEJ 2 ORAZ DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, UL. PRZEMYSŁOWA 2
INWESTOR : POWIAT RAWSKI
ADRES INWESTORA : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, PL. WOLNOŚCI 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA,

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT DACHU			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		365,66+156,54+330,71	m ²	852,910	
				RAZEM	852,910
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		365,66+156,54+330,71	m ²	852,910	
				RAZEM	852,910
3 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(0,81*0,42+0,32*0,32+0,42*3,06+0,42*1,45+0,42*1,7+0,42*1,7+0,42*1,7*2+0,42*0,7+0,42*0,51+0,42*0,8+0,38*0,99+0,48*2,0+0,42*2,52+0,42*2,48+0,42*2,16+0,42*2,8)*0,6	m ³	6,934	
				RAZEM	6,934
4 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		(0,81*0,42+0,32*0,32+0,42*3,06+0,42*1,45+0,42*1,7+0,42*1,7+0,42*1,7*2+0,42*0,7+0,42*0,51+0,42*0,8+0,38*0,99+0,48*2,0+0,42*2,52+0,42*2,48+0,42*2,16+0,42*2,8)*0,7	m ³	8,089	
				RAZEM	8,089
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,91*0,52+0,42*0,42+0,52*3,16+0,52*1,55+0,52*1,80+0,52*1,80*2+0,52*0,8+0,52*0,61+0,52*0,9+0,48*1,09+0,58*2,1+0,52*2,62+0,52*2,58+0,52*2,26+0,52*2,9	m ²	14,236	
				RAZEM	14,236
6 d.1	KNR 4-01- 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4	m	107,860	
				RAZEM	107,860
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,10*3+3,8*2+3,6+3,4*2	m	39,300	
				RAZEM	39,300
8 d.1	KNR 4-01- 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy, nadrynnowy oraz ognio-mur	m ²		
		<pas podrynnowy>0,6*(15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4)	m ²	64,716	
		<pas nadrynnowy>0,3*(15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4)	m ²	32,358	
		<szczyt>0,25*(15,64+10,27*2+8,34*2+12,93*2+2,05*2)	m ²	20,705	
		<ogniomur>0,6*(35,37+18,77+28,28)	m ²	49,452	
				RAZEM	167,231
9 d.1	KNR-W 4-02 0229-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - demontaż wywie-wek	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - mocowanie krawedziaków na dachu o przekroju 7 x 13cm do ocieplenia i mocowa-nia obróbek	m ³		
		((15,64+34,57+18,77+28,28)/0,9)*1,0*0,07*0,13	m ³	0,983	
				RAZEM	0,983
11 d.1	KNR 2-02 0817-01 analogia	Zaciągnięcie kominów klejem z zatopioną siatką PCV	m ²		
		0,7*2*(0,81+0,42+0,32+0,32+0,42+3,06+0,42+1,45+0,42+1,7+0,42+1,7+0,42*2+1,7*2+0,42+0,7+0,42+0,51+0,42+0,8+0,38+0,99+0,48+2,0+0,42+2,52+0,42+2,48+0,42+2,16+0,42+2,8)	m ²	48,244	
				RAZEM	48,244
12 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie kominów papą termozgrzewalną jednowarstwowe grub. 5,2 mm	m ²		
		0,91*0,52+0,42*0,42+0,52*3,16+0,52*1,55+0,52*1,80+0,52*1,80*2+0,52*0,8+0,52*0,61+0,52*0,9+0,48*1,09+0,58*2,1+0,52*2,62+0,52*2,58+0,52*2,26+0,52*2,9	m ²	14,236	
				RAZEM	14,236
13 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów farbą silikatową	m ²		
		0,7*2*(0,81+0,42+0,32+0,32+0,42+3,06+0,42+1,45+0,42+1,7+0,42+1,7+0,42*2+1,7*2+0,42+0,7+0,42+0,51+0,42+0,8+0,38+0,99+0,48+2,0+0,42+2,52+0,42+2,48+0,42+2,16+0,42+2,8)	m ²	48,244	
				RAZEM	48,244
14 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		63*2	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
15 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 365,66+156,54+330,71	m ² m ²	852,910	
				RAZEM	852,910
16 d.1	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy>0,6*(15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4) <pas nadrynnowy>0,3*(15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4) <komin>0,4*2*(0,81+0,42+0,32+0,32+0,42+3,06+0,42+1,45+0,42+1,7+0,42+1,7+0,42*2+1,7*2+0,42+0,7+0,42+0,51+0,42+0,8+0,38+0,99+0,48+2,0+0,42+2,52+0,42+2,48+0,42+2,16+0,42+2,8) <szczyt>0,3*(15,64+10,27*2+8,34*2+12,93*2*2,05) <ogniomur>0,6*(35,37+18,77+28,28)	m ² m ² m ² m ²	64,716 32,358 31,762 49,452	
				RAZEM	178,288
17 d.1	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4	m m	107,860	
				RAZEM	107,860
19 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 7,10*3+3,8*2+3,6+3,4*4	m m	46,100	
				RAZEM	46,100
20 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - wywiewki kanalizacyjne 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 365,66+156,54+330,71	m ² m ²	852,910	
				RAZEM	852,910
22 d.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa podkładowa 365,66+156,54+330,71+5,43*2	m ² m ²	863,770	
				RAZEM	863,770
23 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową grub. 5,2 mm 365,66+156,54+330,71+5,43*2	m ² m ²	863,770	
				RAZEM	863,770
24 d.1	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1	KNR 4-01- 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6,93	m ³ m ³	6,930	
				RAZEM	6,930
26 d.1	KNR 4-01- 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 6,93	m ³ m ³	6,930	
				RAZEM	6,930
27 d.1	KNNR 0-02- 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 31,55*4,5+10,36*8,0+35,57*8,0+6,3*8,0+4,15*3,60+18,91*3,6+13,04*4,90+27,0*7,30+8,66*3,56+28,21*3,90	m ² m ²	1 044,675600	
				RAZEM	1 044,675600
28 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,6,7,8,9,15,16,18,19,21,22,23)			
	2	MONTAŻ WINDY			
29 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,5*2+1,8)*3,36*0,3-2,0	m ³ m ³	2,838	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,838
30	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-02	1,8*1,5	m ³	2,700	
	posadzka	1,2*1,15	m ³	1,380	
				RAZEM	4,080
31	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wyrwanie fundamentów	m ³		
d.2	0212-06	(1,5*2+1,8)*0,5*1,2	m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
32	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż drzwi	szt.		
d.2	0353-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	0331-05	1,05*0,9*0,3	m ³	0,284	
				RAZEM	0,284
34	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0353-05	1,65*2,44	m ²	4,026	
	analogia			RAZEM	4,026
35	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02	(0,56+0,82)*1,65*0,3	m ³	0,683	
				RAZEM	0,683
36	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-02	(0,56+0,82)*1,65*2+0,3*2,1*2	m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
37	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-01	1,6*1,6*0,6	m ³	1,536	
				RAZEM	1,536
38	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod fundamenty	m ³		
d.2	1101-01	1,63*1,6*0,1	m ³	0,261	
				RAZEM	0,261
39	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 2.5 m3 w deskowaniu PERI	m ³		
d.2	0244-04	1,6*1,6*0,5	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - ławy i stopy	t		
d.2	0290-03	(1,5*26*0,888)/1000	t	0,0346	
	fi12			RAZEM	0,0346
41	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-09	1,6*1,6	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2	0602-10	1,6*1,6	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	1,6*3*0,5	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
44	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²		
d.2	0603-10	1,6*3*0,5	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
45	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż podnośnika z szybem samonośnym i obudową z paneli stalowych	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:29,30,31,33,34,35,36)			
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
47	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.3	0304-01	0,68*0,42*5*0,42	m ³	0,600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,600
48	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4-01 d.3 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*2,1	m ²		
			m ²	0,315	
				RAZEM	0,315
50	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi 1,34*2,0	m ²		
			m ²	2,680	
				RAZEM	2,680
52	KNR-W 4-01 d.3 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 0,8*2,0	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
53	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych	m ²		
		1,34*2,05+0,9*2,0*3	m ²	8,147	
				RAZEM	8,147
54	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55	KNNR 7 d.3 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
		0,58*0,55*2	m ²	0,638	
				RAZEM	0,638
56	KNR 4-01- d.3 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0,31*0,3+(2*2,0+1,6+2,68)*0,1	m ³	0,921	
				RAZEM	0,921
57	KNR 4-01- d.3 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		0,31*0,3+(2*2,0+1,6+2,68)*0,1	m ³	0,921	
				RAZEM	0,921
4		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
58	KNR 4-04 d.4 0808-05 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż barierki przy schodach i pochylni	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
59	KNR-W 4-01 d.4 0346-03 analogia ściany schodów pochylnia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - rozbiórka ścian przy schodach zewnętrznych 2,0*2+1,0 4,35*2	m ² m ² m ²	 5,000 8,700	
				RAZEM	13,700
60	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (6,9*2,0+4,4+4,70+9,50)*0,5	m ³ m ³	 16,200	
				RAZEM	16,200
61	KNNR 6 d.4 0404-03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x40-90 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2,82+1,73*5 3,73+3,03+2,33+0,63+2,43*2+2,08*2+1,73*2+1,38*2 2,55*2+1,73*4 4,40+3,70+2,23*2+1,88*3	m m m m	 11,470 24,960 12,020 18,200	
				RAZEM	66,650
62	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 60 cm Krotność = 4 4,67+9,53+10,34+4,41	m ² m ²	 28,950	
				RAZEM	28,950
63	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,67+9,53+10,34+4,41	m ²	28,950	
				RAZEM	28,950
64	KNNR 6 d.4 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane	m ²		
		4,67+9,53+10,34+4,41	m ²	28,950	
				RAZEM	28,950
65	NNRNKB d.4 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BE-HATON szarej	m ²		
		4,67+9,53+10,34+4,41	m ²	28,950	
				RAZEM	28,950
66	KNR-W 2-02 d.4 1209-02 analogia	Balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej	m		
		1,8+2,8+2,55*2	m	9,700	
				RAZEM	9,700
67	KNR 4-01- d.4 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		13,70*0,25+7,35	m ³	10,775	
				RAZEM	10,775
68	KNR 4-01- d.4 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		13,70*0,25+7,35	m ³	10,775	
				RAZEM	10,775
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
69	KNR K-04 d.5 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej (764,52)*0,3	m ²		
			m ²	229,356	
				RAZEM	229,356
70	KNR-W 4-01 d.5 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR-W 4-01 d.5 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiewników oraz drzwiczek stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR-W 2-01 d.5 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0*0,8	m ³		
			m ³	156,256	
				RAZEM	156,256
73	KNR 19-01 d.5 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0	m ²		
			m ²	195,320	
				RAZEM	195,320
74	KNR-W 2-02 d.5 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0	m ²		
			m ²	195,320	
				RAZEM	195,320
75	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0	m ²		
			m ²	195,320	
				RAZEM	195,320
76	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu- druga i następna warstwa (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0	m ²		
			m ²	195,320	
				RAZEM	195,320
77	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS grub. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - ocieplenie cokołu poniżej gruntu (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+15,63*2+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0	m ²		
			m ²	226,580	
				RAZEM	226,580
78	KNNR-W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,2	m ²		
			m ²	234,384	
				RAZEM	234,384

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR-W 2-01 d.5 0312-0201 szkoła	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04)*1,0*0,7	m ³ m ³	136,724	
				RAZEM	136,724
80	KNR 4-04 d.5 0808-05	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż krat okiennych 6*4	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
81	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wykucie parapetów (0,58*3+1,86*14+2,6+0,68*2+2,58+6,1*2+2,54*5+0,94+2,54+6,05*2+1,76*2+2,2*2+6,1*8+2,5*4+2,54*11+3,59+2,52*2+6,05*2)*0,25 (6,0*4+4,0+2,67+6,05*4+7,7+15,78+1,56+15,62)*0,25	m ² m ² m ²	47,548 23,883	
				RAZEM	71,431
82	KNR 0-17 d.5 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 104,88+659,65+122,45+226,58	m ² m ²	1 113,560	
				RAZEM	1 113,560
83	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - zamocowanie listwy cokołowej 27,75+13,04+1,5+18,91+1,5+10,36+35,57+6,28+0,5+7,89+1,5*2+1,75+15,78+1,5*2+1,73+15,62+18,10+13,04 -0,9*3-1,33-1,48	m m m	195,320 -5,510	
				RAZEM	189,810
84	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi grubości 14 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm 0,53+0,5+20,12+39,95+0,33+0,5+45,59+50,48+15,64+20,88+38,17+3,34+1,47+2,35+2,05+18,33+3,77+2,9+1,28+6,9+26,16+32,8+2,9+1,46+20,25+1,44+20,0+46,60+45,47+1,17+1,16+1,19+0,96+29,84+2,1+34,96+15,24+25,27+1,70+1,70+1,5+3,06+0,62+6,33+30,28+3,01+27,4	m ² m ²	659,650	
				RAZEM	659,650
85	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grub. 12 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowego ziarno 1,4 mm - ocieplenie cokołu z nałożeniem tynku mozaikowego powyżej gruntu 9,78+1,0+4,39+7,82+12,26+7,92+1,6+4,62+0,2+0,9*2+4,6+0,95+7,48+1,2+1,96+7,77+0,5+4,55+19,85+8,23+1,08+1,17+0,6+0,24+6,88+4,0	m ² m ²	122,450	
				RAZEM	122,450
86	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm do ościeży przy użyciu got. zapraw klejących (0,48*3+2,1*2+0,9+3*(1,64*2+1,76)+11*(2,13*2+1,76)+2,17*2+1,33+2*0,84+2,5+2*(2*0,55+0,58)+2*0,85+2,48+2*(2*2,12+6,0)+5*(1,64*2+2,44)+2,20*2+1,48+0,84*3+2,20*2+0,9+6*1,64+2,44+5,95*2+2*(2*2,10*1,66)+2*(0,8*2+2,1)+8*(2,30*2+6,0)+4*(0,85*2+2,4)+11*(1,65*2+2,44)+1,64*10+3,49+2,42*2+5,95*2+2,05*2+0,9)*0,25	m ² m ²	104,886	
				RAZEM	104,886
87	KNR 0-23 d.5 2612-08 ościeża: narożniki:	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,48*3+2,1*2+0,9+3*(1,64*2+1,76)+11*(2,13*2+1,76)+2,17*2+1,33+2*0,84+2,5+2*(2*0,55+0,58)+2*0,85+2,48+2*(2*2,12+6,0)+5*(1,64*2+2,44)+2,20*2+1,48+0,84*3+2,20*2+0,9+6*1,64+2,44+5,95*2+2*(2*2,10*1,66)+2*(0,8*2+2,1)+8*(2,30*2+6,0)+4*(0,85*2+2,4)+11*(1,65*2+2,44)+1,64*10+3,49+2,42*2+5,95*2+2,05*2+0,9 4,0*2+4,9*2+7,33*4+7,95*4	m m m	419,544 78,920	
				RAZEM	498,464
88	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową 659,65+104,88	m ² m ²	764,530	
				RAZEM	764,530
89	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet (0,58*3+1,86*14+2,6+0,68*2+2,58+6,1*2+2,54*5+0,94+2,54+6,05*2+1,76*2+2,2*2+6,1*8+2,5*4+2,54*11+3,59+2,52*2+6,05*2)*0,4 (6,0*4+4,0+2,67+6,05*4+7,7+15,78+1,56+15,62)*0,25	m ² m ² m ²	76,076 23,883	
				RAZEM	99,959

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	Analiza d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż numeru administracyjnego i tabliczek szkolnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
91	KNR 4-01- d.5 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		764,53*0,02	m ³	15,291	
				RAZEM	15,291
92	KNR 4-01- d.5 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		764,53*0,02	m ³	15,291	
				RAZEM	15,291
93	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:69,70,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90)			
6		PRZEBUDOWA ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM			
94	KNR 4-04 d.6 0808-05 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż zadaszenia	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
95	analiza indywidualna d.6	Zadaszenie szklane podwieszane 3,4*1,5m ze szkła klejonego 2*12mm	m ²		
		3,4*1,5	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
7.1		demontaże			
96	KNR 4-03 d.7.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
97	KNR 4-03 d.7.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
98	KNR 4-03 d.7.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		12+12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
7.2		kontrola, naprawa uziemienia			
99	KNNR 5 d.7.2 0605-02	Kontrolne odkopanie otoku w miejscu wyjścia do złącza	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNNR 5 d.7.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNNR 5 d.7.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	KNNR 5 d.7.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12*0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7.3		Instalacja odgromowa - odtworzenie.			
103	KNNR 5 d.7.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
104	KNNR 5 d.7.3 0612-01	złącza krzyżowe	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
105	KNNR 5 d.7.3 0612-01	złącza rynnowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
106	KNNR 5 d.7.3 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		15	szt.	15,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
107	KNNR 5 d.7.3 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNNR 5 d.7.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		12*7	m	84,000	
				RAZEM	84,000
109	KNNR 5 d.7.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		12*7	m	84,000	
				RAZEM	84,000
110	KNNR 5 d.7.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
111	KNNR 5 d.7.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		84*0,05*0,03	m ³	0,126	
				RAZEM	0,126
112	KNNR 5 d.7.3 0201-04	Drut odgromowy DFeZn fi 8 mm wciągany do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
113	KNNR 5 d.7.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
114	KNNR 5 d.7.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		12+12	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
115	KNNR 5 d.7.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d.7.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
117	KNNR 5 d.7.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 5 d.7.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8		OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ			
119	KNNR 6 d.8 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
120	KNNR 6 d.8 0805-06	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- opaska	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
121	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		96*0,08*0,3+96*0,07	m ³	9,024	
				RAZEM	9,024
122	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za następne kilometry wywozu (wywóz gruzu i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy)	m ³		
		96*0,08*0,3+96*0,07	m ³	9,024	
				RAZEM	9,024
123	KNNR 6 d.8 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
124	KNNR 1 d.8 0301-02	Zdjęcie starej podsypki pod opaską średniej głębokości 5 cm z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za rozp. transportu ziemi samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-IV) (wywóz gruntu z i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy) 2,5	m ³ m ³	 2,500	
				RAZEM	2,500
126	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni opaski 8,2	m ² m ²	 8,200	
				RAZEM	8,200
127	KNNR 6 d.8 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm- pod opaskę 142-84-8,2	m ² m ²	 49,800	
				RAZEM	49,800
128	KNNR 6 d.8 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod opaskę 142-84	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
129	NNRNKB d.8 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BE-HATON szarej - opaska 58	m ² m ²	 58,000	
				RAZEM	58,000
130	KNNR 1 d.8 0311-04	Ręczne formowanie i profilowanie nasypów wzdłuż obrzeży z gruntu z ukopu - 126m x 1,0 m = 126 m2 126	m ³ m ³	 126,000	
				RAZEM	126,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT DACHU				
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	365,66+ 156,54+ 330,71 = 852,910		
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	365,66+ 156,54+ 330,71 = 852,910		
3 d.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	(0,81*0,42+ 0,32*0,32+ 0,42*3,06+ 0,42*1,45+ 0,42*1,7+ 0,42*1,7+ 0,42*1,7*2+ 0,42*0,7+ 0,42*0,51+ 0,42*0,8+ 0,38*0,99+ 0,48*2,0+ 0,42*2,52+ 0,42*2,48+ 0,42*2,16+ 0,42*2,8)*0,6 = 6,934		
4 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³	(0,81*0,42+ 0,32*0,32+ 0,42*3,06+ 0,42*1,45+ 0,42*1,7+ 0,42*1,7+ 0,42*1,7*2+ 0,42*0,7+ 0,42*0,51+ 0,42*0,8+ 0,38*0,99+ 0,48*2,0+ 0,42*2,52+ 0,42*2,48+ 0,42*2,16+ 0,42*2,8)*0,7 = 8,089		
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²	0,91*0,52+ 0,42*0,42+ 0,52*3,16+ 0,52*1,55+ 0,52*1,80+ 0,52*1,80*2+ 0,52*0,8+ 0,52*0,61+ 0,52*0,9+ 0,48*1,09+ 0,58*2,1+ 0,52*2,62+ 0,52*2,58+ 0,52*2,26+ 0,52*2,9 = 14,236		
6 d.1	KNR 4-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,64+ 34,57+ 18,77+ 28,28+2,65* 4 = 107,860		
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,10*3+3,8* 2+3,6+3,4*2 = 39,300		
8 d.1	KNR 4-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy, nadrynnowy oraz ogniomur	m ²	167,231		
9 d.1	KNR-W 4-02 0229-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - demontaż wywiewek	m	9		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10 d.1	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - mocowanie krawędziaków na dachu o przekroju 7 x 13cm do ocieplenia i mocowania obróbek	m ³	((15,64+34,57+18,77+28,28)/0,9)*1,0*0,07*0,13 = 0,983		
11 d.1	KNR 2-02 0817-01 analogia	Zaciągnięcie kominów klejem z zatopioną siatką PCV	m ²	0,7*2*(0,81+0,42+0,32+0,32+0,42+3,06+0,42+1,45+0,42+1,7+0,42+1,7+0,42*2+1,7*2+0,42+0,7+0,42+0,51+0,42+0,8+0,38+0,99+0,48+2,0+0,42+2,52+0,42+2,48+0,42+2,16+0,42+2,8) = 48,244		
12 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie kominów papą termozgrzewalną jednowarstwowe grub. 5,2 mm	m ²	0,91*0,52+0,42*0,42+0,52*3,16+0,52*1,55+0,52*1,80+0,52*1,80*2+0,52*0,8+0,52*0,61+0,52*0,9+0,48*1,09+0,58*2,1+0,52*2,62+0,52*2,58+0,52*2,26+0,52*2,9 = 14,236		
13 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kominów farbą silikatową	m ²	0,7*2*(0,81+0,42+0,32+0,32+0,42+3,06+0,42+1,45+0,42+1,7+0,42+1,7+0,42*2+1,7*2+0,42+0,7+0,42+0,51+0,42+0,8+0,38+0,99+0,48+2,0+0,42+2,52+0,42+2,48+0,42+2,16+0,42+2,8) = 48,244		
14 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	63*2 = 126,000		
15 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	365,66+156,54+330,71 = 852,910		
16 d.1	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	178,288		
17 d.1	KNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazłów dachowych	szt.	1		
18 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	15,64+34,57+18,77+28,28+2,65*4 = 107,860		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m	7,10*3+3,8* 2+3,6+3,4*4 = 46,100		
20 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm - wywiewki kanalizacyjne	szt.	9		
21 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	365,66+ 156,54+ 330,71 = 852,910		
22 d.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa podkładowa	m ²	365,66+ 156,54+ 330,71+ 5,43*2 = 863,770		
23 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe grub. 5,2 mm	m ²	365,66+ 156,54+ 330,71+ 5,43*2 = 863,770		
24 d.1	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	5		
25 d.1	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km	m ³	6,93		
26 d.1	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	6,93		
27 d.1	KNR 0-02-1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	31,55*4,5+ 10,36*8,0+ 35,57*8,0+ 6,3*8,0+ 4,15*3,60+ 18,91*3,6+ 13,04*4,90+ 27,0*7,30+ 8,66*3,56+ 28,21*3,90 = 1044,675600		
28 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,6,7,8,9,15,16,18,19,21,22,23)				
Razem dział: REMONT DACHU						
2	MONTAŻ WINDY					
29 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ³	(1,5*2+1,8)* 3,36*0,3-2,0 = 2,838		
30 d.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	4,080		
31 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wyrwanie fundamentów	m ³	(1,5*2+1,8)* 0,5*1,2 = 2,880		
32 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demonтаж drzwi	szt.	1		
33 d.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	1,05*0,9*0,3 = 0,284		
34 d.2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²	1,65*2,44 = 4,026		
35 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu ko- mórkowego	m ³	(0,56+0,82)* 1,65*0,3 = 0,683		
36 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	(0,56+0,82)* 1,65*2+0,3* 2,1*2 = 5,814		
37 d.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,6*1,6*0,6 = 1,536		
38 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B 10 pod fundamenty	m ³	1,63*1,6*0,1 = 0,261		
39 d.2	KNR-W 2-02 0244-04	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 2.5 m3 w de- skowaniu PERI	m ³	1,6*1,6*0,5 = 1,280		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40	KNR 2-02 0290-d.2 03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 i 12 mm - ławy i stopy	t	(1,5*26*0,888)/1000 = 0,0346		
41	KNR-W 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	1,6*1,6 = 2,560		
42	KNR-W 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.wars-twa	m ²	1,6*1,6 = 2,560		
43	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	1,6*3*0,5 = 2,400		
44	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.wars-twa	m ²	1,6*3*0,5 = 2,400		
45	d.2 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż podnośnika z szybem samonośnym i obudową z paneli stalowych	szt	1		
46	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,30,31,33,34,35,36)				
Razem dział: MONTAŻ WINDY						
3		STOLARKA ZEWNĘTRZNA				
47	KNR 4-01 0304-d.3 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0,68*0,42*5*0,42 = 0,600		
48	KNR 4-01 0322-d.3 02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.	5		
49	KNR 4-01 0329-d.3 02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,15*2,1 = 0,315		
50	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż drzwi	szt.	2		
51	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m ²	1,34*2,0 = 2,680		
52	KNR-W 4-01 d.3 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	0,8*2,0 = 1,600		
53	KNR 0-19 1024-d.3 06	Montaż drzwi aluminiowych	m ²	1,34*2,05+0,9*2,0*3 = 8,147		
54	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż okien	szt.	7		
55	KNR 7 0701-d.3 04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²	0,58*0,55*2 = 0,638		
56	KNR 4-01-0108-d.3 0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-niowymi na odl.do 1 km	m ³	0,31*0,3+(2*2,0+1,6+2,68)*0,1 = 0,921		
57	KNR 4-01-0108-d.3 1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy-niowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	0,31*0,3+(2*2,0+1,6+2,68)*0,1 = 0,921		
Razem dział: STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
4		PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH				
58	KNR 4-04 0808-d.4 05 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowni-ków równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż barierok przy schodach i pochylni	szt.	30		
59	KNR-W 4-01 d.4 0346-03 analogia	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej o grubości 1 ceg. - rozbiórka ścian przy schodach zewnętrznych	m ²	13,700		
60	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	(6,9*2,0+4,4+4,70+9,50)*0,5 = 16,200		
61	KNR 6 0404-d.4 03 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x40-90 cm na pod-sypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	66,650		
62	KNR 6 0106-d.4 06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o gruboś-ci 60 cm Krotność = 4	m ²	4,67+9,53+10,34+4,41 = 28,950		
63	KNR 6 0109-d.4 02	Podbudowy z chudego betonu kl. B6/9 gr.10cm pielęgn-o-wane piaskiem i wodą	m ²	4,67+9,53+10,34+4,41 = 28,950		
64	KNR 6 0105-d.4 08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane	m ²	4,67+9,53+10,34+4,41 = 28,950		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.4	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BEHATON szarej	m ²	4,67+9,53+ 10,34+4,41 = 28,950		
66 d.4	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady i pochwytty ze stali nierdzewnej	m	1,8+2,8+ 2,55*2 = 9,700		
67 d.4	KNR 4-01-0108- 0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi na odl.do 1 km	m ³	13,70*0,25+ 7,35 = 10,775		
68 d.4	KNR 4-01-0108- 1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzy- niowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	13,70*0,25+ 7,35 = 10,775		
Razem dział: PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH						
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
69 d.5	KNR K-04 0401- 08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej	m ²	(764,52)*0,3 = 229,356		
70 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	12		
71 d.5	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiewników oraz drzwiczek stalowych	szt.	4		
72 d.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpa- mi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0*0,8 = 156,256		
73 d.5	KNR 19-01 0705-02	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0 = 195,320		
74 d.5	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0 = 195,320		
75 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0 = 195,320		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu- druga i następna warstwa	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0 = 195,320		
77 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS grub. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - ocieplenie cokołu poniżej gruntu	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 15,63*2+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0 = 226,580		
78 d.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubłkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,2 = 234,384		
79 d.5	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	(27,75+ 13,04+1,5+ 18,91+1,5+ 10,36+ 35,57+6,28+ 0,5+7,89+ 1,5*2+1,75+ 15,78+1,5* 2+1,73+ 15,62+ 18,10+13,04) *1,0*0,7 = 136,724		
80 d.5	KNR 4-04 0808-05	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowni- ków równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż krat okiennych	szt.	6*4 = 24,000		
81 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wykucie parapetów	m ²	71,431		
82 d.5	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	104,88+ 659,65+ 122,45+ 226,58 = 1113,560		
83 d.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem CERESIT - zamocowanie listwy cokołowej	m	189,810		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 frezowanymi grubości 14 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej do malowania ziarno 1,5 mm	m ²	0,53+0,5+ 20,12+ 39,95+0,33+ 0,5+45,59+ 50,48+ 15,64+ 20,88+ 38,17+3,34+ 1,47+2,35+ 2,05+18,33+ 3,77+2,9+ 1,28+6,9+ 26,16+32,8+ 2,9+1,46+ 20,25+1,44+ 20,0+46,60+ 45,47+1,17+ 1,16+1,19+ 0,96+29,84+ 2,1+34,96+ 15,24+ 25,27+1,70+ 1,70+1,5+ 3,06+0,62+ 6,33+30,28+ 3,01+27,4 = 659,650		
85 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 grub. 12 cm - system CERESIT - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowego ziarno 1,4 mm - ocieplenie cokołu z nałożeniem tynku mozaikowego powyżej gruntu	m ²	9,78+1,0+ 4,39+7,82+ 12,26+7,92+ 1,6+4,62+ 0,2+0,9*2+ 4,6+0,95+ 7,48+1,2+ 1,96+7,77+ 0,5+4,55+ 19,85+8,23+ 1,08+1,17+ 0,6+0,24+ 6,88+4,0 = 122,450		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm do ościeży przy użyciu got. zapraw klejących	m ²	(0,48*3+2,1*2+0,9+3*(1,64*2+1,76)+11*(2,13*2+1,76)+2,17*2+1,33+2*0,84+2,5+2*(2*0,55+0,58)+2*0,85+2,48+2*(2*2,12+6,0)+5*(1,64*2+2,44)+2,20*2+1,48+0,84*3+2,20*2+0,9+6*1,64+2,44+5,95*2+2*(2*2,10*1,66)+2*(0,8*2+2,1)+8*(2,30*2+6,0)+4*(0,85*2+2,4)+11*(1,65*2+2,44)+1,64*10+3,49+2,42*2+5,95*2+2,05*2+0,9)*0,25 = 104,886		
87 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system CERESIT - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	498,464		
88 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²	659,65+104,88 = 764,530		
89 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapet	m ²	99,959		
90 d.5	Analiza analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż numeru administracyjnego i tabliczek szkolnych	szt	4		
91 d.5	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzawanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	764,53*0,02 = 15,291		
92 d.5	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzawanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	764,53*0,02 = 15,291		
93 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:69,70,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90)				
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
6	PRZEBUDOWA ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM					
94 d.6	KNR 4-04 0808-05 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stalowych kątowników równoramiennych o wym. 50x50x4-6 mm - demontaż zadaszenia	szt.	32		
95 d.6	analiza indywidualna	Zadaszenie szklane podwieszane 3,4*1,5m ze szkła klejonego 2*12mm	m ²	3,4*1,5 = 5,100		
Razem dział: PRZEBUDOWA ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM						
7	INSTALACJA ODGROMOWA					
7.1	demontaże					
96 d.7. 1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	250		
97 d.7. 1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	150		
98 d.7. 1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.	12+12 = 24,000		
Razem dział: demontaże						
7.2	kontrola, naprawa uziemienia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
99 d.7. 2	KNNR 5 0605-02	Kontrolne odkopanie otoku w miejscu wyjścia do złącza	m	12		
100 d.7. 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4		
101 d.7. 2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4		
102 d.7. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12*0,5 = 6,000		
Razem dział: kontrola, naprawa uziemienia						
7.3	Instalacja odgromowa - odtworzenie.					
103 d.7. 3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	250		
104 d.7. 3	KNNR 5 0612-01	złącza krzyżowe	szt.	25		
105 d.7. 3	KNNR 5 0612-01	złącza rynnowe	szt.	15		
106 d.7. 3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	15		
107 d.7. 3	KNNR 5 0615-05	Igłite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3		
108 d.7. 3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	12*7 = 84,000		
109 d.7. 3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	12*7 = 84,000		
110 d.7. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	84		
111 d.7. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	84*0,05*0,03 = 0,126		
112 d.7. 3	KNNR 5 0201-04	Drut odgromowy DFeZn fi 8 mm wciągany do rur	m	100		
113 d.7. 3	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - Obudowa złącza kontrolnego	szt.	12		
114 d.7. 3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	12+12 = 24,000		
115 d.7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
116 d.7. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11		
117 d.7. 3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
118 d.7. 3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	11		
Razem dział: Instalacja odgromowa - odtworzenie.						
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
8	OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ					
119 d.8 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	96		
120 d.8 06	KNNR 6 0805-06	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- opaska	m ²	96		
121 d.8 04	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	96*0,08*0,3+ 96*0,07 = 9,024		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 d.8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za następne kilometry wywozu (wywóz gruzu i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy)	m ³	96*0,08*0,3+ 96*0,07 = 9,024		
123 d.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	126		
124 d.8	KNNR 1 0301-02	Zdjęcie starej podsypki pod opaską średniej głębokości 5 cm z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	2,5		
125 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za rozp. transportu ziemi samochodami samowyładowczymi (kat.gr. I-IV) (wywóz gruntu z i znalezienie miejsca wywozu należy do Wykonawcy)	m ³	2,5		
126 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie dna koryta wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni opaski	m ²	8,2		
127 d.8	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm- pod opaskę	m ²	142-84-8,2 = 49,800		
128 d.8	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe o Rm=5 MPa gr. 5 cm zagęszczane - pod opaskę	m ²	142-84 = 58,000		
129 d.8	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm HOLLAND lub BEHATON szarej - opaska	m ²	58		
130 d.8	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie i profilowanie nasypów wzdłuż obrzeży z gruntu z ukopu - 126m x 1,0 m = 126 m2	m ³	126		
Razem dział: OPASKA Z KOSTKI BETONOWEJ						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: