

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ

ADRES INWESTYCJI : Daszewice ul.Szkolna

INWESTOR : Gmina Mosina

ADRES INWESTORA : PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 62-050 MOSINA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Agnieszka Kurowska (BRANŻA SANITARNA)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Kurowska (BRANŻA SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	Fundamenty					
2	16 - 33	Termoizolacja dachu					
3	34 - 48	Termoizolacja ścian					
4	49 - 60	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
5	61 - 84	Roboty towarzyszące					
6	85 - 88	Wycinka drzew					
7	89 - 101	Instalacje					
7.1	89 - 97	Klimatyzacja					
7.2	98 - 100	Gaz					
7.3	101 - 101	Zimna woda					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termoizolacja budynku szkoły					
1		Fundamenty			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNR-W 4-	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
d.1	01 0102-02	1,00*0,80*(16,89+49,01+9,10+33,00+16,89)	m ³	99,912	
				RAZEM	99,912
3	KNR BC-02	Oczyszczenie muru fundamentowego + cokół	m ²		
d.1	0121-02				
	analogia	0,80*(16,89+49,01+9,10+33,00+16,89)	m ²	99,912	
	fundamen-	(2,86*16,89)-(1,80*2,10)	m ²	44,525	
	ty	(2,86*49,01)-(1,50*2,10)-(0,64*0,64*3)-(1,98*1,44*8)-(0,90*2,10)-	m ²	106,260	
	cokół	(1,20*2,10)-(1,10*2,10)	m ²		
		(2,86*9,10)-(0,68*1,47*6)	m ²	20,028	
		(2,86*3,30)-(0,68*1,47)-(2,62*1,46)-(1,80*1,46*9)	m ²	-19,039	
		(2,86*16,89)-(2,62*1,46)	m ²	44,480	
				RAZEM	296,166
4	KNR BC-02	Naprawa i wyrównanie podłoża	m ²		
d.1	0126-01				
		296,166	m ²	296,166	
				RAZEM	296,166
5	KNR BC-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej powierzchni pionowych dwoma warstwami	m ²		
d.1	0309-02				
		99,912	m ²	99,912	
				RAZEM	99,912
6	KNR-W 4-	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1	01 0603-07				
		99,912	m ²	99,912	
				RAZEM	99,912
7	KNR BC-02	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr. 15 cm o współ. lambda= 0,035 W/mK	m ²		
d.1	0607-01				
		296,166	m ²	296,166	
				RAZEM	296,166
8	KNR BC-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1	0607-05				
		296,166*4	szt.	1 184,664	
				RAZEM	1 184,664
9	KNR BC-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.1	0607-06				
		296,166	m ²	296,166	
				RAZEM	296,166
10	KNR-W 2-	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²		
d.1	02 0904-01				
		99,912	m ²	99,912	
				RAZEM	99,912
11	KNR BC-02	Tynk - w strefie cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m ²		
d.1	0605-01				
	analogia	196,254	m ²	196,254	
				RAZEM	196,254

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-d.1 01 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	m ³		
		109,180	m ³	109,180	
				RAZEM	109,180
13	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		1,00*(35)	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2		Termoizolacja dachu			
16	Kalkulacja d.2 indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej na czas remontu i ponowny montaż wraz z wykonaniem pomiarów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-d.2 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	attyki	0,75*(16,89*2)	m ²	25,335	
	opierzenia	0,35*(49,07*2)	m ²	34,349	
	rynnowe				
				RAZEM	59,684
18	KNR-W 4-d.2 01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49,07*2	m	98,140	
				RAZEM	98,140
19	KNR-W 4-d.2 01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,17*8	m	97,360	
				RAZEM	97,360
20	KNR-W 4-d.2 01 0531-05	Uzupełnienie rur spustowych - tymczasowe odprowadzenie wody deszczowej na czas remontu	m		
	analogia	97,36	m	97,360	
				RAZEM	97,360
21	KNR-W 4-d.2 01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
		49,07*16,79	m ²	823,885	
				RAZEM	823,885
22	KNR-W 4-d.2 01 0306-03	Nadmurowanie ścianek - attyka,ogniomurek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży	m ²		
	analogia	0,35*(16,89*2)	m ²	11,823	
				RAZEM	11,823
23	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd wraz z trójątnymi klinami styropianowymi	mb		
		16,89*2	mb	33,780	
				RAZEM	33,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4- d.2 01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przyjęto do przemurowania 30% 0,38*0,80*(2,07+3,69+2,07+3,73+2,07+0,83+1,29+1,93+0,64+1,02+0,90+1,68+1,29+1,29+1,22+1,68+0,76+3,63+1,54+0,76+0,88+1,72+2,04+2,46+1,22) 0,77*0,80*1,16 A (obliczenia pomocnicze) 13,608*30%	m ³ m ³	12,893 0,715 =====	
				13,608 4,082	
				RAZEM	4,082
25	KNR-W 2- d.2 02 0905-01	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0,80*((0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,69*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,73*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+0,83*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,93*2)+(0,38*2+0,64*2)+(0,38*2+1,02*2)+(0,38*2+0,90*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,22*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+3,63*2)+(0,38*2+1,54*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+0,88*2)+(0,38*2+1,72*2)+(0,38*2+2,04*2)+(0,38*2+2,46*2)+(0,38*2+1,22*2)) 0,80*(0,77*2+1,16*2)	m ² m ²	83,056 3,088	
				RAZEM	86,144
26	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,69*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,73*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+0,83*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,93*2)+(0,38*2+0,64*2)+(0,38*2+1,02*2)+(0,38*2+0,90*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,22*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+3,63*2)+(0,38*2+1,54*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+0,88*2)+(0,38*2+1,72*2)+(0,38*2+2,04*2)+(0,38*2+2,46*2)+(0,38*2+1,22*2)+(0,77*2+1,16*2)	m m	107,680	
				RAZEM	107,680
27	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie kominów 86,144	m ² m ²		
				86,144	
				RAZEM	86,144
28	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd wraz z trójątnymi klinami styropianowymi (0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,69*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+3,73*2)+(0,38*2+2,07*2)+(0,38*2+0,83*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,93*2)+(0,38*2+0,64*2)+(0,38*2+1,02*2)+(0,38*2+0,90*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,29*2)+(0,38*2+1,22*2)+(0,38*2+1,68*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+3,63*2)+(0,38*2+1,54*2)+(0,38*2+0,76*2)+(0,38*2+0,88*2)+(0,38*2+1,72*2)+(0,38*2+2,04*2)+(0,38*2+2,46*2)+(0,38*2+1,22*2)+(0,77*2+1,16*2)	mb obwo- du mb obwo- du	107,680	
				RAZEM	107,680
29	KNR 0-22 d.2 0528-02 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie papą podkładową 823,885	m ² m ²		
				823,885	
				RAZEM	823,885
30	KNR 0-22 d.2 0527-01	Wykonanie izolacji termicznej ze styropianu o gr 35 cm wraz z ułożeniem papy termozgrzewalnej podkładowej i wierzchniego krycia 823,885	m ² m ²		
				823,885	
				RAZEM	823,885
31	KNR 2-02 d.2 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98,14	m	98,140	
				RAZEM	98,140
32	KNR 2-02 d.2 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy powlekanej	m		
		97,36	m	97,360	
				RAZEM	97,360
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,45*(15,94+7,62+9,57+9,41+5,73+14,38+15,50)	m ²	35,168	
				RAZEM	35,168
3		Termoizolacja ścian			
34	Kalkulacja d.3 indywidualna	Demontaż zbędnych instalacji oraz demontaż i ponowny montaż stalowych kominów wraz z demontażem i ponownym odtworzeniem podstaw pod kominy według analogicznego wykonania istniejących podstaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	Kalkulacja d.3 indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek instalacyjnych oraz kratki i czerpni powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	Kalkulacja d.3 indywidualna	Demontaż kamer w tym 2 szt kamer na ruch i ponowny ich montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	Kalkulacja d.3 indywidualna	Wykonanie instalacji pod montaż nowych opraw oświetleniowych wraz z montażem nowych opraw typu LED zgodnych z opisem w dokumentacji, wraz z pomiarami powykonawczymi	kpl.		
		4+5	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	Kalkulacja d.3 indywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4- d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		0,25*(1,97*30+1,85*10+0,70*3+2,05*8+0,76*12+0,75*7+1,97*22+2,67+1,85*9+2,05*2+2,67)	m ²	44,975	
				RAZEM	44,975
40	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(9,31*16,89)-(1,92*1,98*2)	m ²	149,643	
		(11,01*49,01)-(1,80*0,60*10)-(1,92*1,98*28)	m ²	422,355	
		(8,30*9,10)-(0,71*1,95*12)	m ²	58,916	
		(8,30*33,00)-(1,92*1,98*22)	m ²	190,265	
		(9,31*16,89)-(1,92*1,98*2)	m ²	149,643	
				RAZEM	970,822
41	KNR 0-23 d.3 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		970,822	m ²	970,822	
				RAZEM	970,822

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi o gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie	m ²		
		970,822	m ²	970,822	
				RAZEM	970,822
43	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi o gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie	m ²		
		- tynk renowacyjny - kominy (0,71*2,86)+((0,20*2,86)*2)	m ²	3,175	
		(0,50+0,40)+((0,20*0,40)*2)	m ²	1,060	
				RAZEM	4,235
44	KNR 0-23 d.3 2614-07	Docieplenie ościeży o szer.ponad 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi o gr 2 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej barwionej w masie	m ²		
		0,45*(((1,92*2+1,98*2)*30)+((1,80*2+0,60*2)*10)+((0,64*2+0,64*2)*3)+((1,98*2+1,44*2)*8)+((0,71*2+1,95*2)*12)+((0,68*2+1,47*2)*7)+((1,92*2+1,98*2)*22)+(2,62*2+1,46*2)+((1,80*2+1,46*2)*9)+((1,92*2+1,98*2)*2)+(2,62*2+1,46*2))	m ²	315,243	
		0,45*(1,50*2,10*2)+(0,90+2,10*2)+(1,20+2,10*2)+(1,10+2,10*2)+(1,07+2,10*2)	m ²	23,905	
				RAZEM	339,148
45	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		((1,92*2+1,98*2)*30)+((1,80*2+0,60*2)*10)+((0,64*2+0,64*2)*3)+((1,98*2+1,44*2)*8)+((0,71*2+1,95*2)*12)+((0,68*2+1,47*2)*7)+((1,92*2+1,98*2)*22)+(2,62*2+1,46*2)+((1,80*2+1,46*2)*9)+((1,92*2+1,98*2)*2)+(2,62*2+1,46*2))	m	700,540	
		(1,50*2,10*2)+(0,90+2,10*2)+(1,20+2,10*2)+(1,10+2,10*2)+(1,07+2,10*2)	m	27,370	
		9,31+16,89+11,01+49,01+8,30+9,10+8,30+33,00+9,31+16,89	m	171,120	
		(2,86*2)+(0,40*2)	m	6,520	
				RAZEM	905,550
46	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16,89+49,01+9,10+33,00+16,89	m	124,890	
				RAZEM	124,890
47	KNR-W 2- d.3 02 0905-01 analogia	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		970,822+339,148+4,235	m ²	1 314,205	
				RAZEM	1 314,205
48	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety blacha stalowa ocynk kolor szary	m ²		
		0,45*(1,97*30+1,85*10+0,70*3+2,05*8+0,76*12+0,75*7+1,97*22+2,67+1,85*9+2,05*2+2,67)	m ²	80,955	
				RAZEM	80,955
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
49	KNR-W 4- d.4 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
	okna	(0,64*0,64*3)+(1,98*1,44*8)+(0,68*1,47*7)+(1,80*1,46*9)+(2,62*1,46)	m ²	58,513	
	drzwi	(1,80*2,10)+(0,90*2,10)+(1,20*2,10)+(1,10*2,10*2)	m ²	12,810	
				RAZEM	71,323

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-d.4 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników wew. 0,70*3+2,05*8+1,53*7+1,85*9+2,70*1	m m	 48,560	
				RAZEM	48,560
51	KNR 0-19 d.4 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, klamki wew. w kolorze okna, z obróbką obsadzenia o współ.U=0,9 58,513	m ² m ²	 58,513	
				RAZEM	58,513
52	KNR-W 2-d.4 02 2104-07 analogia	Parapety wew. PCV komorowy biały 0,70*3+2,05*8+1,53*7+1,85*9+2,70*1	m m	 48,560	
				RAZEM	48,560
53	KNR-W 2-d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 0,30*(((0,64*2+0,64*2)*3)+((1,98*2+1,44*2)*8)+((0,68*2+1,47*2)*7)+((1,80*2+1,46*2)*9)+(2,62*2+1,46*2)) 0,30*(1,50+2,10*2)+(0,90+2,10*2)+(1,20+2,10*2)+(1,10+2,10*2)+(1,07+2,10*2)	m ² m ² m ²	 47,802 22,780	
				RAZEM	70,582
54	KNR 0-19 d.4 1023-12 analogia	Montaż drzwi zew. wraz z ościeżnicą zgodnie z dokumentacją techniczną z obróbką obsadzenia o współ. U=1,3 z wyposażeniem: klamki z rozetami, dwa zamki patentowe dolny i górny. 12,117	m ² m ²	 12,117	
				RAZEM	12,117
55	KNR-W 4-d.4 01 0920-17 analogia	Montaż w ramach okiennych nawiewników np. Aereco 105	szt. szt.	 105,000	
				RAZEM	105,000
56	KNR-W 4-d.4 01 0353-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,80*1,50*2	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
57	KNR-W 4-d.4 01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 1,80*1,50*2	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
58	KNR-W 4-d.4 01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat z prętów ozdobnych 1,80*1,50*2	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
59	KNR-W 4-d.4 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,80*1,50*2	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
60	KNR-W 4-d.4 01 0322-04 z.sz.2.5. 9907	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki 1,80*1,50*2	gniazd . gniazd .	 5,400	
				RAZEM	5,400
5		Roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 4-d.5 01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - schody, podesty, murki	msc		
		25	msc	25,000	
				RAZEM	25,000
62	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - schody, podesty, murki	m ²		
		2,78*0,43*11	m ²	13,149	
		1,20*0,43*3	m ²	1,548	
		1,20*0,45*3	m ²	1,620	
		1,20*0,45*6	m ²	3,240	
		2,78*1,00	m ²	2,780	
		1,44*1,20	m ²	1,728	
		7,30*1,20	m ²	8,760	
		1,20*1,70	m ²	2,040	
		2*(((1,00*1,70)+(1,00*1,20)+(0,50*1,00*1,41)+(1,00*1,50)+(((1,00+0,58)/2)*0,98)+(0,55*4,52)+(0,55*3,20)+(0,55*1,20)))	m ²	21,570	
				RAZEM	56,435
63	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów wraz z podestem z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		56,435	m ²	56,435	
				RAZEM	56,435
64	KNR-W 2-d.5 02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 wraz z odwodnieniem (wyprowadzenie rurociągu poza obrys piwnicy)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 2-d.5 02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - całość malowana proszkowo w kolorze elewacji - B1	m		
		1,18+5,96+1,12+1,12+1,75+0,86+1,18	m	13,170	
				RAZEM	13,170
66	KNR-W 4-d.5 03 0616-05 analogia	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - wymiana lampy w oprawie rtęciowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR AL-01 d.5 0501-02 analogia	Demontaż i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR-W 4-d.5 01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych - balustrady B2	mb		
		1,18*2+3,03*2	mb	8,420	
				RAZEM	8,420
69	KNR-W 4-d.5 01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1,18*1,10*2	m ²	2,596	
		3,03*1,10*2	m ²	6,666	
				RAZEM	9,262
70	KNR-W 4-d.5 01 1212-05	Dwukrotne malowanie proszkowo w kolorze elewacji balustrad z prętów prostych	m ²		
		9,262	m ²	9,262	
				RAZEM	9,262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 3 d.5 0702-02	Renowacja skrzydeł drzwiowych D2: uzupełnienie ubytków drewna, uzupełnienie brakujących elementów sztukaterii, przespachlowanie drew. elementów 1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
72	TZKNBK XII d.5 0419-106	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn) gładkich o powierzchni ponad 1.0 m2 (1,50*2,00)*2<strony>	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNR-W 4- d.5 01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (1,50*2,00)*2<strony>	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
74	KNR-W 4- d.5 01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 4- d.5 01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych patentowych: dolny i górny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76	Kalkulacja d.5 indywidual- na	Wycięcie drzew i krzewów usytuowanych bardzo blisko elewacji 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4- d.5 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - daszki (0,15*(2,72*1,10))+(0,15*(1,12*0,30)*2)	m ³ m ³	 0,550	
				RAZEM	0,550
78	Kalkulacja d.5 indywidual- na	Demontaż i montaż nowego daszku z płyt z poliwęglanu komorowe- go grub. 16mm, montaż do konstrukcji stalowej w rozstawie co 120cm, na połączeniu płyt profil aluminiowy górny szer. 60mm nr 99205, uszczelka górna typu Ł (S 229) oraz uszczelka dolna z klejem typu SD-12 lub wysoko profilowana S-228, mocowanie wkrętami do metalu w odstępach co 300mm szt 1 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 2- d.5 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 12,17*16,89 11,17*49,01 11,27*9,10 11,27*33,00 12,02*16,89	m ² m ² m ² m ² m ²	 205,551 547,442 102,557 371,910 203,018	
				RAZEM	1 430,478

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,37,38,39, 40,41,42,44,45,46,48,49,50,51,52,53,55)			
81	KNR 2-02 d.5 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyścien- nych wysokości do 15 m 1430,478	m ² m ²	1 430,478	
				RAZEM	1 430,478
82	NNRNKB d.5 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1430,478	m ² m ²	1 430,478	
				RAZEM	1 430,478
83	KNR 4-01 d.5 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 20 km 4,50+1,20+1,80+1,00	m ³ m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
84	Kalkulacja d.5 indywidual- na	Opłata składowiskowa 8,50	m ³ m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
6		Wycinka drzew			
85	KNR 2-01 d.6 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
86	KNR 2-01 d.6 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
87	KNR 2-01 d.6 0101-06	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą ręczną (śr. 26-35 cm) 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
88	KNR 2-01 d.6 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 45	m ³ m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
7		Instalacje			
7.1		Klimatyzacja			
89	KNR 7-24 d.7. 0152-01 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejących jednostek klimatyzacyjnych wraz z konstrukcją 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 2-15 d.7. 0601-01 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6,35 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR 2-15 d.7. 0601-02 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją 5	m m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
92	KNR 2-15 d.7. 0601-02 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12,70 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych wraz z izolacją	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
93	KNR 2-16 d.7. 0601-01 1 analogia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
94	KNR 7-24 d.7. 0501-01 1 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 7-24 d.7. 0515-01 1 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 7-24 d.7. 0510-01 1	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR 7-24 d.7. 0514-01 1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
7.2		Gaz			
98	KNR-W 2- d.7. 15 0315-01 2	Demontaz i ponowny montaz skrzynki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2- d.7. 15 0307-05 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2- d.7. 17 0113-04 2 kalk. własna	Montaz i demontaz kominów spalinowych i wentylacyjnych dla obsługi kotłowni	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.3		Zimna woda			
101	KNR-W 2- d.7. 15 0135-03 3	Demontaz i ponowny montaz zaworu czterpalnego o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12 167,8591		
2.	Robocizna - instalacje sanitarne	r-g	72,9204		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	3	m	5,3000		5,3000							
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,4000		2,4000							
3.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m³	0,2400		0,2400							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0429		0,0429							
5.	bale iglaste obrzynane kl.I	m³	0,0300		0,0300							
6.	balustrady stalowe	m	13,170 0		13,170 0							
7.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,2861		0,2861							
8.	benzyna do lakierów	dm³	0,9790		0,9790							
9.	blacha powlekana	kg	293,23 44		293,23 44							
10.	blacha powlekana płaska	m²	43,256 6		43,256 6							
11.	blacha stalowa ocynk kolor szary	m²	99,574 7		99,574 7							
12.	blacha stalowa ocynkowana płas- ka gr.0.50-0.55 mm	kg	152,85 52		152,85 52							
13.	blacha stalowa ocynkowana płas- ka w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	14,400 0		14,400 0							
14.	cegła pełna	szt.	1 182,3 000		1 182,3 000							
15.	cegła klinkierowa pełna	szt.	1 600,1 440		1 600,1 440							
16.	cement portlandzki 35 bez dodat- ków	t	0,0035		0,0035							
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatzków "35"	t	0,3807		0,3807							
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatzków 35	t	0,3250		0,3250							
19.	czyściwo bawełniane	kg	5,4000		5,4000							
20.	demontaż i montaż nowego daszku z płyt z poliwęglanu ko- morowego grub. 16mm, montaż do konstrukcji stalowej w rozstawie co 120cm, na połączeniu płyt pro- fil aluminiowy górny szer. 60mm nr 99205, uszczelka górna typu Ł (S 229) oraz uszczelka dolna z kle- jem typu SD-12 lub wysoko profi- lowana S-228, mocowanie wkrę- tami do metalu w odstępach co 300mm	kpl.	4,0000		4,0000							
21.	Demontaż i ponowny montaż ist- niejących jednostek klimatyzacyj- nych w raz z konstrukcją	kpl.	3,0000		3,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
22	demontaż i ponowny montaż . skrzynek instalacyjnych raz kratki i czerpni powietrza		1,0000		1,0000							
23	demontaż i ponowny montaż tab- . lic		1,0000		1,0000							
24	demontaż instalacji odgromowej . na czas remontu i ponowny mon- taż wraz z wykonaniem pomia- rów		1,0000		1,0000							
25	demontaż kamer w tym 2 szt ka- . mer na ruch i ponowny montaż		1,0000		1,0000							
26	Demontaż zbędnych instalacji . oraz demontaż i ponowny mon- taż stalowych kominów wraz z demontażem i ponownym od- tworzeniem podstaw pod kominy według analogicznego wykonania istniejących podstaw	kpl.	1,0000		1,0000							
27	deski iglaste obrzynane 19-25 . mm kl.II	m³	0,2575		0,2575							
28	deski iglaste obrzynane 19-25 . mm kl.III	m³	0,0286		0,0286							
29	deski iglaste strugane dwustron- . nie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II	m³	0,0300		0,0300							
30	drut stalowy do spawania niepo- . kryty śr. 3.25 mm	kg	0,6000		0,6000							
31	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	12,874 3		12,874 3							
32	drzwi zew wraz z ościeżnicą	m²	12,117 0		12,117 0							
33	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	5 467,0 928		5 467,0 928							
34	Elektrody stalowe otulone do . spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyż- szonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	62,400 0		62,400 0							
35	emalia olejno-żywiczna ogólnego . stosowania	dm³	1,6560		1,6560							
36	emulsja bitumiczna	dm³	46,958 6		46,958 6							
37	emulsja gruntująca	kg	359,07 62		359,07 62							
38	farba akrylowa	dm³	34,457 6		34,457 6							
39	farba emulsyjna	dm³	19,480 6		19,480 6							
40	farba olejna do gruntowania . ogólnego stosowania	dm³	1,1290		1,1290							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
41	farba olejna do gruntowania . przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,0300		0,0300							
42	farba olejna do gruntowania . przeciwrdzewna miniowa 60%	dm ³	0,5187		0,5187							
43	farba olejna nawierzchniowa bia- . ła	dm ³	0,0300		0,0300							
44	farba olejna nawierzchniowa . ogólnego stosowania	dm ³	1,6420		1,6420							
45	farba sucha naturalna (kolor . zgodnie z dokumentacją)	kg	20,416 1		20,416 1							
46	farba sucha naturalna ziemna .	kg	311,46 66		311,46 66							
47	gaz propan-butan .	kg	652,43 50		652,43 50							
48	gips szpachlowy .	kg	136,98 71		136,98 71							
49	haki do muru .	kg	17,165 7		17,165 7							
50	kątownik aluminiowy ochronny .	m	1 191,5 585		1 191,5 585							
51	klamki z szyldami .	szt.	2,0000		2,0000							
52	klej do przyklejania płyt styropia- . nowych	kg	1 202,4 340		1 202,4 340							
53	klej do zbrojenia na płytach styro- . pianowych	kg	1 202,4 340		1 202,4 340							
54	kołki mocujące do styropianu .	szt	1 232,0 506		1 232,0 506							
55	kołki rozporowe z wkrętami .	szt	322,21 62		322,21 62							
56	kominki wentylacyjne .	szt.	16,477 7		16,477 7							
57	koncentrat gruntujący .	kg	11,775 2		11,775 2							
58	konstrukcja wsporcza ze stali . kształtowej i blachy	kg	22,800 0		22,800 0							
59	kostka brukowa 6 cm szara .	m ²	35,875 0		35,875 0							
60	kotwy stalowe .	szt.	257,45 72		257,45 72							
61	kotwy stalowe' .	szt.	63,977 8		63,977 8							
62	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm .	szt	0,0100		0,0100							
63	kwas solny techniczny .	kg	1,6551		1,6551							
64	lakier asfaltowy .	dm ³	0,8160		0,8160							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
65	lampa zewnętrzna zgodna z opi- sem	szt.	5,0000		5,0000							
66	lepik asfaltowy Abizol	kg	1 318,2 160		1 318,2 160							
67	lepiki stosowane na zimno	kg	1 318,2 160		1 318,2 160							
68	listwa cokołowa	m	131,13 45		131,13 45							
69	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,0100		0,0100							
70	masa betonowa B-20	m³	0,0180		0,0180							
71	mineralna szpachlówka do tyn- ków zewnętrznych	kg	246,50 82		246,50 82							
72	Mydła techniczne	kg	0,3600		0,3600							
73	nafta	kg	16,500 0		16,500 0							
74	nawiewniki okienne np. Aereco	szt.	105,00 00		105,00 00							
75	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35,700 0		35,700 0							
76	okna PCVokien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV, klamki wew. w kolo- rze okna, z obróbką osadzenia o współ.U=0,9	m²	58,513 0		58,513 0							
77	okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	2,0000		2,0000							
78	opłata'		8,5000		8,5000							
79	papa termozgrzewalna	m²	114,89 88		114,89 88							
80	papa zgrzewalna dkd podkłado- wa	m²	914,51 24		914,51 24							
81	papa zgrzewalna dkd wierzchnie- go krycia	m²	962,64 68		962,64 68							
82	papa zgrzewalna podkładowa	m²	972,18 43		972,18 43							
83	papier ścierny	ark	21,803 0		21,803 0							
84	parapety-PCV komorowy biały	m²	40,790 4		40,790 4							
85	pianka poliuretanowa	dm³	18,626 9		18,626 9							
86	piasek	m³	4,1755		4,1755							
87	piasek do betonów zwykłych	m³	1,0250		1,0250							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
88	piasek do zapraw	m³	1,9417		1,9417							
89	płytki kamionkowe GRES	m²	59,256 8		59,256 8							
90	płyty azbestowe kauczukowe gr. . 2 mm	kg	0,9000		0,9000							
91	płyty gumowe bez przekładek gr. . 3 mm	m²	0,0900		0,0900							
92	płyty pomostowe komunikacyjne . długie	m²	0,5722		0,5722							
93	płyty pomostowe komunikacyjne . krótkie	m²	0,2861		0,2861							
94	płyty pomostowe robocze	m²	20,169 7		20,169 7							
95	płyty styropianowe 2 cm	m³	7,7156		7,7156							
96	płyty styropianowe 20 cm	m³	197,69 28		197,69 28							
97	płyty styropianowe fundamento- . we o gr 15 cm	m³	45,239 4		45,239 4							
98	podkładowa masa tynkarska	kg	394,26 15		394,26 15							
99	podpory kanałów (przewodów) . wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	1,2000		1,2000							
100	preparat gruntujący "CERESIT CT 0. 17"	kg	11,851 4		11,851 4							
101	ramiaki do skrzydeł drzwiowych	m	1,4700		1,4700							
102	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,8583		0,8583							
103	rury miedziane chłodnicza - śr. 9,52 mm wraz z izolacją	m	5,3000		5,3000							
104	rury miedziane chłodnicza o śr. zew. 6,35 mm wraz z izolacją	m	5,3000		5,3000							
105	rury stalowe ze szwem przewo- dowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500		0,0500							
106	siatka	m²	200,98 22		200,98 22							
107	siatka z włókna szklanego	m²	1 663,9 099		1 663,9 099							
108	siatka z włókna szklanego	m²	340,59 09		340,59 09							
109	silikon	dm³	3,6527		3,6527							
110	smar półpłynny	kg	0,4500		0,4500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
11 1.	smar stały	kg	0,3000		0,3000							
11 2.	spirytus	dm ³	0,3000		0,3000							
11 3.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	2,0446		2,0446							
11 4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	6,7428		6,7428							
11 5.	styropian PS20SE jednostronnie oklejony	m ²	906,27 35		906,27 35							
11 6.	sucha mieszanka tynkarska akry- lowa	kg	5 392,4 792		5 392,4 792							
11 7.	sznur azbestowy	kg	0,6000		0,6000							
11 8.	środek uplastyczniający do za- praw cementowych	kg	2,2380		2,2380							
11 9.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej dłu- gości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1,6200		1,6200							
12 0.	śruby z łbami i nakrętkami sześć- ciokątными dokładne M16	kg	2,4000		2,4000							
12 1.	tlen techniczny	m ³	5,7000		5,7000							
12 2.	tynk akrylowy barwiony w masie	kg	1 195,1 869		1 195,1 869							
12 3.	uchwyty do rur o śr.zew. 6 mm	szt.	2,5000		2,5000							
12 4.	uchwyty do rur o śr.zew. 8-10 mm	szt.	5,0000		5,0000							
12 5.	uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	szt.	32,128 8		32,128 8							
12 6.	uchwyty do rur spustowych ocyn- kowane	szt.	32,128 8		32,128 8							
12 7.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	196,28 00		196,28 00							
12 8.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	13 996, 4712		13 996, 4712							
12 9.	uszczelki do kominów spalino- wych do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	5,1600		5,1600							
13 0.	wapno suchogaszone	t	0,2097		0,2097							
13 1.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 997,3 156		1 997,3 156							
13 2.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0,0600		0,0600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
13 3.	woda z rurociągu	m³	0,8120		0,8120							
13 4.	wycieraczki z odwodnieniem	szt.	3,0000		3,0000							
13 5.	wycięcie drzew i krzewów usytu- owanych bardzo blisko elewacji	kpl	1,0000		1,0000							
13 6.	wykonanie instalacji pod montaż nowych opraw oświetleniowych wraz z montażem nowych opraw		9,0000		9,0000							
13 7.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,4291		0,4291							
13 8.	zaprawa cementowa	m³	5,3310		5,3310							
13 9.	zaprawa cementowa M 12	m³	0,1205		0,1205							
14 0.	zaprawa cementowa M 7	m³	2,3979		2,3979							
14 1.	zaprawa cementowa M 80	m³	0,1161		0,1161							
14 2.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	27,726 9		27,726 9							
14 3.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0,8402		0,8402							
14 4.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	15,237 5		15,237 5							
14 5.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	407,46 07		407,46 07							
14 6.	zaprawa klejowa do wełny mine- ralnej	kg	96,912 0		96,912 0							
14 7.	zaprawa wapienna M 0.6	m³	5,7414		5,7414							
14 8.	Zawór kulowy do wody pitnej Op- tibal TW DN25, 1 1/4GZ, z brązu	szt	1,0000		1,0000				BAU- SERVI- CE			
14 9.	żwir do betonów zwykłych wie- lofrakcyjny	m³	1,7750		1,7750							
15 0.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	5,5158		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	24,3000		
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW'	m-g	0,0900		
4.	nożyce gilotynowe mechaniczne,elektryczne do 13 mm	m-g	0,0900		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0,8750		
6.	Piła motorowa łańcuchowa, o mocy 4,2 KM	m-g	2,4400		
7.	Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do samochodu	m-g	24,3000		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,0900		
9.	rusztowanie	m-g	1 565,3996		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	223,1546		
11.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1700		
12.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6000		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16,7450		
14.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2,9000		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A'	m-g	106,2000		
16.	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	134,7000		
17.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	2,7460		
18.	środek transportowy	m-g	4,8388		
19.	środek transportowy	m-g	50,1665		
20.	środek transportowy	m-g	3,7412		
21.	środek transportowy	m-g	9,0379		
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	4,5500		
23.	wyciąg	m-g	175,1385		
24.	wyciąg	m-g	2,9136		
25.	wyciąg	m-g	20,1676		
26.	żuraw okienny	m-g	0,0824		
27.	żuraw okienny przenośny	m-g	61,3386		
				RAZEM	

Słownie: