

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216113-9 Roboty budowlane w zakresie budynków więziennych

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu z ociepleniem poddasza Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Zakład Karny w Herbach Oddział Zewnętrzny w Lublińcu -
INWESTOR : Zakład Karny w Herbach Oddział Zewnętrzny w Lublińcu -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Franciszek Kolarczyk
20.07.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : lipiec 2024

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45216113-9 Roboty budowlane w z		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1			Demontaż masztu antenowego z odciegami	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.2	KNR 4-04 0803-5		Demontaż konstrukcji świetlików dachowych	m ²		
			5,50*4,0+(5,50*3,0)*2+(0,50*0,80)*20	m ²	63,000000	
					RAZEM	63,000000
1.1.3	KNR 4-04 0803-5		Demontaż świetlików stropowych	m ²		
			4,50*3,0+(4,50*2,10)*2+0,60*1,45	m ²	33,270000	
					RAZEM	33,270000
1.1.4			Demontaż zbiornika stalowego wyrównawczego Fi 170 cm H=150 cm oraz podpierającą konstrukcją stalową z kształtowników IPN 200	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.5			Demontaż zbiornika stalowego wyrównawczego 120 x 250 H=125 cm oraz podpierającą konstrukcją stalową	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.6			Zabezpieczenie ppoż. przy demontażu zbiorników	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
1.1.7	KNNR 2 1501-1		Rusztowanie zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m	m ²		
			180,50*12,00	m ²	2 166,000000	
					RAZEM	2 166,000000
1.1.8	KNNR 2 1505-1		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			2166	m ²	2 166,000000	
					RAZEM	2 166,000000
1.1.9	KNNR 2 1506-1		Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m	m ²		
			2166	m ²	2 166,000000	
					RAZEM	2 166,000000
1.1.10	KNP 12 0716-2		Demontaż zwojów drutu ostrzowego z rur spustowych	m		
			2,0*9+4,0*7	m	46,000000	
					RAZEM	46,000000
1.1.11	KNRW 4-01 0545-5		Demontaż rur spustowych z blachy	m		
			10,50*16	m	168,000000	
					RAZEM	168,000000
1.1.12	KNRW 4-01 0545-3		Demontaż rynien z blachy	m		
			9,80*2+10,0*2+2,0*2+7,80*2+25,42*2+2,50*4+16,80+2,0*2	m	140,840000	
					RAZEM	140,840000
1.1.13	KNRW 4-01 0545-7		Demontaż obróbek blacharskich attyk , okapów, gzymsów	m ²		
			146,50*0,70	m ²	102,550000	
			146,50*0,60	m ²	87,900000	
			45,60*0,70	m ²	31,920000	
					RAZEM	222,370000
1.1.14	KNRW 4-01 0353-9		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2·m2	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
1.1.15	KNRW 4-01 0353-10		Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2·m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		1,12*2,09+1,10*1,95+0,98*2,08 -0,0042	m ² m ²	6,524200 -0,004200	
					RAZEM	6,520000
1.1. 16	KNR 4-01 0354-6		Wykucie krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt		
			23	szt	23,000000	
					RAZEM	23,000000
1.1. 17	KNR 4-01 0354-7		Wykucie krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1. 18	KNRW 4-01 0353-3		Wykucie z muru, okien o powierzchni do 1·m2	szt		
			23	szt	23,000000	
					RAZEM	23,000000
1.1. 19	KNRW 4-01 0353-4		Wykucie z muru, okien o powierzchni do 2·m2	szt		
			3	szt	3,000000	
					RAZEM	3,000000
1.1. 20	KNRW 4-01 0433-2		Wykonanie rusztowania przy kominie	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1. 21	KNRW 4-01 0310-2		Przemurowanie komina ponad dachem , z cegieł	m ³		
			(1,0*0,50)*2,50	m ³	1,250000	
					RAZEM	1,250000
1.1. 22	KNRW 4-02 0233-11		Demontaż rury wywiewnej	szt		
			23	szt	23,000000	
					RAZEM	23,000000
1.1. 23	KNR 4-04 0507-2 połąc dachu zakończenia dachu korekta obmiaru		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki pokrycie podwójne (25,93*13,12+7,80*12,12+9,45*15,0+2,50*14,50+(9,80*6,60)*2+17,64*6,50)*1,33 (0,80*0,50*8+(1,0*0,50)*8+(1,60*0,50)*2)*1,33 -0,001608	m ² m ² m ²	1 139,4876 08 11,704000 -0,001608	
					RAZEM	1 151,1900 00
1.1. 24	KNRW 4-01 0434-3		Wykonanie pomostów na dachu pochyłym	m ²		
			2,0*18	m ²	36,000000	
					RAZEM	36,000000
1.1. 25	KNR 4-04 0507-2 zakończenia dachu korekta obmiaru		Rozebranie zakończenia dachu dachówką karpiówką podwójnie (0,80*0,50*8+(1,0*0,50)*8+(1,60*0,50)*2)*1,33 -0,004	m ² m ² m ²	11,704000 -0,004000	
					RAZEM	11,700000
1.1. 26	KNR 4-04 0403-3 korekta obmiaru		Rozebranie ołączenia dachu (25,93*13,12+7,80*12,12+9,45*15,0+2,50*14,50+(9,80*6,60)*2+17,64*6,50)*1,33 0,002392	m ² m ² m ²	1 139,4876 08 0,002392	
					RAZEM	1 139,4900 00
1.1. 27	KNRW 4-01 0348-2 korekta obmiaru		Rozebranie ściany z cegieł 3,60*2,60*0,40+0,26 -0,004	m ³ m ³ m ³	4,004000 -0,004000	
					RAZEM	4,000000
1.1. 28	KNRW 4-01 0348-2 korekta obmiaru		Rozebranie filarów z cegieł (0,90*0,90)*3,20*2+(0,53*0,80)*1,40*2 -0,0012	m ³ m ³ m ³	6,371200 -0,001200	
					RAZEM	6,370000
1.1. 29	KNRW 4-01 0442-2		Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,0*2,20)*2+1,0*1,15	m ²	5,550000	
					RAZEM	5,550000
1.1.	KNRW 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie	m ²		
			12,40*4,50+2,06*8,0	m ²	72,280000	
					RAZEM	72,280000
1.1.	KNRW 4-01 0440-4		Rozebranie podsufitki z desek	m ²		
			72,28	m ²	72,280000	
					RAZEM	72,280000
1.1.	KNRW 4-01 0439-1		Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		
			215,2	m ²	215,200000	
					RAZEM	215,200000
1.1.	KNR 4-04 1103-1		Łaďadowanie koparko-ładowarką samochodów samowładowczych	m ³		
			(1,25+4,0+6,37)*1,30	m ³	15,106000	
			(31000*0,014)*1,30	m ³	564,200000	
			0,004	m ³	0,004000	
					RAZEM	579,310000
1.1.	KNR 4-04 1103-4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
			579,31	m ³	579,310000	
					RAZEM	579,310000
1.1.	KNR 4-04 1103-5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu (10 km)	m ³		
			Krotność = 10			
			579,31	m ³	579,310000	
					RAZEM	579,310000
1.1.			Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
			579,31/1,30*1,90	t	846,683846	
			-0,003846	t	-0,003846	
					RAZEM	846,680000
1.1.			Wywóz i utylizacja świetlików dachowych i stropowych	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.			Wywóz i utylizacja zbiorników stalowych wraz z konstrukcjami	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.			Wywóz i utylizacja sufitów i schodów drewnianych , podłóg oraz łacenia dachu	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.			Wywóz i utylizacja rynien , rur spustowych i obróbek blacharskich	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
1.1.	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- komin z kotłowni	m ³		
			1,35*1,05*1,90	m ³	2,693250	
					RAZEM	2,693250
1.1.	KNR 4-04 1001-03		Przygotowanie cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użyciu	szt.		
			500	szt.	500,000000	
					RAZEM	500,000000
2			Dach			
2.2.			Dostawa i montaż masztu antenowego z odciegami	kpl		
1			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
2.2.	KNR 15 0517-2		Montaż kontrłat i łat	m ²		
			1139,5	m ²	1 139,5000 00	
					RAZEM	1 139,5000 00
2.2.	KNR 15 0517-1		Ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1139,5	m ²	1 139,5000 00	
					RAZEM	1 139,5000 00
2.2.4	KNRW 2-02 0513-6		Pokrycie dachu dachówką karpiówką podwójną	m ²		
			1151,2	m ²	1 151,2000 00	
					RAZEM	1 151,2000 00
2.2.5	KNRW 2-15 0213-3		Kominek wentylacyjny Fi·100·mm, przekryty dachówką karpiówką (analogia)	szt		
			23	szt	23,000000	
					RAZEM	23,000000
2.2.6	KNRW 2-02 1218-1		Stopnie kominiarskie (analogia)	szt		
			10	szt	10,000000	
					RAZEM	10,000000
2.2.7	NNRNKB 2- 02 0539-4		Ławy kominiarskie	m		
			1,25*2	m	2,500000	
					RAZEM	2,500000
2.2.8	KNRW 2-02 1016-7		Osadzenie wylazu dachowego 54x75 cm	szt		
			21	szt	21,000000	
					RAZEM	21,000000
2.2.9	KNRW 2-02 1017-2		Kłapy oddymiające z kierownicą i owiewkami , o wym. 100x120 cm	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
2.2.10	KNRW 2-02 1017-3		Świetliki dachowe o konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem z poliwęglanu	m ²		
			2,96*7,42+(2,10 *7,422)*2	m ²	53,135600	
			-0,0032	m ²	-0,003200	
					RAZEM	53,132400
2.2.11	KNRW 2-02 0515-2		Obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m ²		
			146,50*0,70	m ²	102,550000	
			146,50*0,60	m ²	87,900000	
			45,60*0,70	m ²	31,920000	
					RAZEM	222,370000
2.2.12	KNRW 2-02 1210-1		Ramy stałe stalowe z katownika 60x40x5 mm , zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane w kolorze szarym) , dla montazu siatki z drutu Fi 3 mm	m ²		
			(0,54*0,75)*21+(1,0*1,20)*2	m ²	10,905000	
			0,005	m ²	0,005000	
					RAZEM	10,910000
2.2.13	KNRW 2-02 1210-1		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mmo oczkach 20x20 mm , w ramie z kątownika 60x40 x5 mm , o pow. do 1 m2	m ²		
			(0,54*0,75)*21	m ²	8,505000	
			0,005	m ²	0,005000	
					RAZEM	8,510000
2.2.14	KNRW 2-02 1210-2		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mm o oczkach 20x20 mm , w ramie z kątownika 60x40 x5 mm , o pow. do 2 m2	m ²		
			(1,0*1,20)*2	m ²	2,400000	
					RAZEM	2,400000
2.2.15	KNRW 2-02 0522-2		Rynny dachowe z blachy tytan cynk , półokrągłe , Fi·18·cm	m		
			146,5	m	146,500000	
					RAZEM	146,500000
2.2.16	KNRW 2-02 0522-6		Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk	szt		
			16	szt	16,000000	
					RAZEM	16,000000
2.2.17	KNRW 2-02 0529-1		Rury spustowe z blachy tytan cynk , okrągłe , Fi·12·cm	m		
			168	m	168,000000	
					RAZEM	168,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.18	KNP 12 0716-2		Montaż zwojów z drutu ostrzowego (średnica zwoju 0,80 m)	m		
			46	m	46,000000	
					RAZEM	46,000000
2.2.19			Dostawa i montaż zabezpieczenia rur spustowych	szt		
			16	szt	16,000000	
					RAZEM	16,000000
2.2.20			Remont daszku z dachówki nad wejściem do kotłowni	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2.2.21			Remont daszku z papy, wraz z obróbkami blacharskimi i zabezpieczeniem ochronnym	kpl		
			4	kpl	4,000000	
					RAZEM	4,000000
2.2.22	KNR-W 2-02 202005-02		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym-konstrukcja więźby i łączenie	m ²		
			1139,5	m ²	1 139,500000	
					RAZEM	1 139,500000
2.2.23	KNR-W 2-02 0220-05 z.o. 2.11.		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - bud.o wysokości 18 m wraz z obrobieniem wylotów kanałów spalinowych	m ²		
			1,50*1,15	m ²	1,725000	
					RAZEM	1,725000
3			Poddasze			
3.3.1	KNRW 2-02 0606-1		Izolacja pozioma z folii paroizolacyjnej	m ²		
			215,30+116,16+73,60+289,56	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.2	KNRW 2-02 1121-4		Legary ułożone krzyżowo	m ²		
			694,62	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.3	KNRW 2-02 0612-3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa (15 cm)	m ²		
			694,62	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.4	KNRW 2-02 0612-4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za następną warstwę (10 cm)	m ²		
			694,62	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.5	KNR 21 4007-3		Podłoga z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²		
			694,62	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.6	KNRW 2-02 1203-1		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 90x195 cm wykonanie indywidualne	m ²		
			0,90*1,95	m ²	1,755000	
			0,005	m ²	0,005000	
					RAZEM	1,760000
3.3.7	KNRW 2-02 1203-1		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 90x165 cm wykonanie indywidualne	m ²		
			(0,90*1,65)*3	m ²	4,455000	
			0,005	m ²	0,005000	
					RAZEM	4,460000
3.3.8	KNRW 2-02 1203-2		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 110x195 cm wykonanie indywidualne	m ²		
			1,10*1,95	m ²	2,145000	
			0,005	m ²	0,005000	
					RAZEM	2,150000
3.3.9	KNRW 2-02 1203-2		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 110x195 cm wykonanie indywidualne	m ²		
			1,12*2,09	m ²	2,340800	
			-0,0008	m ²	-0,000800	
					RAZEM	2,340000
3.3.10	KNRW 2-02 1203-1		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 88x198 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		(0,88*1,98)*3 0,0028	m ² m ²	5,227200 0,002800	
					RAZEM	5,230000
3.3. 11	KNRW 2-02 1203-1		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 98x197 cm EIS30	m ²		
	korekta obmiaru		0,98*1,97 -0,0006	m ² m ²	1,930600 -0,000600	
					RAZEM	1,930000
3.3. 12	KNRW 2-02 1203-2		Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 98x208 cm EIS30	m ²		
	korekta obmiaru		(0,98*2,08)*2 0,0032	m ² m ²	4,076800 0,003200	
					RAZEM	4,080000
3.3. 13	KNRW 2-02 1017-3		Światliki stropowe o konstrukcji aluminiowej z przeszkleniem z poliwęglanu komorowego	m ²		
			2,96*4,80+(2,10*4,80)*2	m ²	34,368000	
					RAZEM	34,368000
3.3. 14	KNRW 2-02 1039-1		Okno aluminiowe 2 skrzydłowe uchylno rozwieralne w kolorze brązowym o wym. 70x100 cm	m ²		
			(0,70*1,0)*2	m ²	1,400000	
					RAZEM	1,400000
3.3. 15	KNRW 2-02 1039-2		Okno aluminiowe 2 skrzydłowe uchylno rozwieralne w kolorze brązowym o wym. 150x130 cm	m ²		
			1,50*1,30	m ²	1,950000	
					RAZEM	1,950000
3.3. 16	KNRW 2-02 1210-1		Ramy stałe stalowe z katownika 60x40x5 mm , zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane w kolorze szarym , dla montażu siatki z drutu Fi 3 mm	m ²		
			(0,7*1,0)*2+1,50*1,30+2,96*4,50+(2,10*4,50)*2	m ²	35,570000	
					RAZEM	35,570000
3.3. 17	KNRW 2-02 1210-1		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mmo oczkach 20x20 mm , w ramie z katownika 60x40 x5 mm , o pow. do 1 m2	m ²		
			(0,70*1,0)*2	m ²	1,400000	
					RAZEM	1,400000
3.3. 18	KNRW 2-02 1210-2 krata K6		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mm o oczkach 20x20 mm , w ramie z katownika 60x40 x5 mm , o pow. do 2 m2	m ²		
			1,50*1,30	m ²	1,950000	
					RAZEM	1,950000
3.3. 19	KNRW 2-02 1210-3		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mm o oczkach 20x20 mm , w ramie z katownika 60x40 x5 mm , powyżej 2 m2	m ²		
			2,96*4,50+(2,10*4,50)*2	m ²	32,220000	
					RAZEM	32,220000
3.3. 20			Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl		
			4	kpl	4,000000	
					RAZEM	4,000000
3.3. 21			Remont rozet Fi100 cm	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
3.3. 22			Remont rozety Fi 110 cm	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.3. 23	KNRW 2-02 1210-1		Siatka metalowa z drutu Fi 3 mmo oczkach 20x20 mm , w ramie z katownika 60x40 x5 mm	m ²		
			0,80*2+1,0	m ²	2,600000	
					RAZEM	2,600000
3.3. 24			Remont wnętrza wnęk świetlika o wym. 2,96x4,50 m , z malowaniem	kpl		
			1	kpl	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.3. 25			Remont wnętrza wnęk świetlika o wym. 2,10x4,50 m , z malowaniem	kpl		
			2	kpl	2,000000	
					RAZEM	2,000000
3.3. 26	KNRW 4-01 0412-1		Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
			2,30*10	m	23,000000	
					RAZEM	23,000000
3.3. 27	KNR 2-02 2011-1		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
			(1,98+5,75)*2,06	m ²	15,923800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		-0,0038	m ²	-0,003800	
					RAZEM	15,920000
3.3.28	NNRNKB 2-02 1134-1		Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
			15,92	m ²	15,920000	
					RAZEM	15,920000
3.3.29	KNRW 2-02 1510-7		2-krotne malowanie farbą emulsyjną, sufitu podwieszonego	m ²		
			15,92	m ²	15,920000	
					RAZEM	15,920000
3.3.30	KNRW 4-01 0713-1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach poddasza	m ²		
			480	m ²	480,000000	
					RAZEM	480,000000
3.3.31	KNRW 4-01 1204-2		2-krotne malowanie farbą emulsyjną ścian	m ²		
			480	m ²	480,000000	
					RAZEM	480,000000
3.3.32	KNRW 2-15 0213-3		Kominek wentylacyjny Fi: 160 mm, wyprowadzony nad dach z blachy cynkowo - tytanowej w wykonaniu indywidualnym wraz z podłączeniem do kanału wentylacji mechanicznej na poddaszu (analogia)	szt		
			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
3.3.33	KNRW 2-02 0606-1		Izolacja pozioma z folii paroprzepuszczalnej ułożonej na wełnie mineralnej	m ²		
			215,30+116,16+73,60+289,56	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.34	KNR W-01 0101-07		Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża+ oczyszczenie	m ²		
			215,30+116,16+73,60+289,56	m ²	694,620000	
					RAZEM	694,620000
3.3.35	KNR-W 2-02 202005-02		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym-konstrukcja podłogi- skrzydło	m ²		
			215	m ²	215,000000	
					RAZEM	215,000000
3.3.36	KNR 2-25 0206-01		Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - analogia - budowa- zabezpieczenie otworów świetlików dachowych na czas wymiany	m ²		
			2,96*4,50+(2,10*4,50)*2	m ²	32,220000	
					RAZEM	32,220000
3.3.37	KNR 2-25 0206-02		Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
			2,96*4,50+(2,10*4,50)*2	m ²	32,220000	
					RAZEM	32,220000
3.3.38	KNR 2-25 0319-01		Ogrodzenia typu 'Metro' - analogia - budowa- wygradzenia zabezpieczającego rusztowania wokół obiektu w częściach z dostępem osadzonych- wysokość 3,0 m +zwiercienie z koncertyny	m ²		
			19,50+17,20+37,0*3,0	m ²	147,700000	
					RAZEM	147,700000
3.3.39	KNR-W 4-01 0203-07 z.sz.2.6. 9905-01 z. o.2.7. 9901		Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ - roboty na 6 kondygnacji- wykonanie opaski betonowej do montażu świetlików po obwodzie ścian świetlika	m ³		
			(3,10*6+2*2,96+4*2,10)*0,50*0,15	m ³	2,469000	
					RAZEM	2,469000
3.3.40	KNR-W 4-01 0203-02 z.sz.2.6. 9905-01 z. o.2.7. 9901		Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - wykonanie podkładu betonowego na gzymsach po obwodzie okapów	m ³		
			((45,95-9,44)*2+2*110,02+17,02+2*8,45)*0,50*0,05	m ³	8,174500	
					RAZEM	8,174500
3.3.41	KNR-W 2-17 0135-01 z.o.3.3. 9902		Zasuwy stalowe prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 600 mm - obiekty modernizowane- analogia - klapy p-poż EI 60 na przewodach wentylacyjnych murowanych	szt.		
			54	szt.	54,000000	
					RAZEM	54,000000
3.3.42	KNR-W 2-17 0136-01		Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm - analogia - klapy p-poż EI 60 na przewodach wentylacyjnych kołowych wentylacji mechanicznej	szt.		
			6	szt.	6,000000	
					RAZEM	6,000000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.43			Remont pomieszczenia bramowego po robotach instalacyjnych w zakresie opisanym w p 2.4.9 opisu technicznego 1	kpl. kpl.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000
3.3.44			Remont pomieszczenia dowódcy zmiany po robotach instalacyjnych w zakresie opisanym w p 2.4.9 opisu technicznego 1	kpl. kpl.	 1,000000	
					RAZEM	1,000000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	0,56	0,00	0,00
2.	Cieśle grupa II	r-g	617,26	0,00	0,00
3.	Dekarze grupa II	r-g	89,68	0,00	0,00
4.	Monter płyt gipsowych II	r-g	12,90	0,00	0,00
5.	Monter płyt gipsowych III	r-g	15,60	0,00	0,00
6.	robocizna	r-g	1 046,78	0,00	0,00
7.	Robotnicy	r-g	6 330,20	0,00	0,00
8.	Robotnicy grupa I	r-g	1 205,54	0,00	0,00
9.	Spawacze grupa II	r-g	44,28	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2,12		2,12	0,00	0,00					
2.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	1,28		1,28	0,00	0,00					
3.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	7,64		7,64	0,00	0,00					
4.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	3,10		3,10	0,00	0,00					
5.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,40		0,40	0,00	0,00					
6.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	0,43		0,43	0,00	0,00					
7.	Belki iglaste - wymiarowe, nasyczone dl. 5,1-6,3 m, kl. II	m ³	1,27		1,27	0,00	0,00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,48		1,48	0,00	0,00					
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,12		0,12	0,00	0,00					
10.	beton żwirowy zwykły	m ³	10,82		10,82	0,00	0,00					
11.	Blacha tytan cynk o grubości 0,6 mm	kg	1 120,74		1 120,74	0,00	0,00					
12.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 45, pełna	szt	490,00		490,00	0,00	0,00					
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,06		0,06	0,00	0,00					
14.	Dachówka cementowa karpiówka 21x36,5 cm	szt	31 209,03		31 209,03	0,00	0,00					
15.	Demontaż masztu antenowego z odciągami	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
16.	Demontaż zbiornika stalowego wyrównawczego 120 x 250 H=125 cm oraz podpierającą konstrukcją stalową	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
17.	Demontaż zbiornika stalowego wyrównawczego Fi 170 cm H=150 cm oraz podpierającą konstrukcją stalową z kształtowników IPN 200	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
18.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,07		0,07	0,00	0,00					
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00					
20.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0,43		0,43	0,00	0,00					
21.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0,25		0,25	0,00	0,00					
22.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19 mm kl.II	m ³	1,10		1,10	0,00	0,00					
23.	Dostawa i montaż schodów drewnianych	kpl	4,00		4,00	0,00	0,00					
24.	Dostawa i montaż zabezpieczenia rur spustowych	szt	16,00		16,00	0,00	0,00					
25.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	1,39		1,39	0,00	0,00					
26.	drewno okrągłe iglaste korowane do 20 cm	m ³	0,61		0,61	0,00	0,00					
27.	Drut ostrzowy w zwojach , średnica zwoju 0,80 m	m	48,30		48,30	0,00	0,00					
28.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 110x195 cm , wykonanie indywidualne	szt	1,00		1,00	0,00	0,00					
29.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 112x209 cm , wykonanie indywidualne	szt	1,00		1,00	0,00	0,00					
30.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 88x198 cm	szt	3,00		3,00	0,00	0,00					
31.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 90x165 cm , wykonanie indywidualne	szt	3,00		3,00	0,00	0,00					
32.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 90x195 cm , wykonanie indywidualne	szt	1,00		1,00	0,00	0,00					
33.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 98x197 cm EIS 30	szt	1,00		1,00	0,00	0,00					
34.	Drzwi stalowe 1 skrzydłowe z zamkiem patentowym 98x208 cm EIS 30	szt	2,00		2,00	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	4,12		4,12	0,00	0,00					
36.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	137,28		137,28	0,00	0,00					
37.	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	833,54		833,54	0,00	0,00					
38.	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m ²	1 481,35		1 481,35	0,00	0,00					
39.	Folia polietylenowa paroprzepuszczalna	m ²	833,54		833,54	0,00	0,00					
40.	Gąsior cementowy podstawowy	szt	394,86		394,86	0,00	0,00					
41.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,68		0,68	0,00	0,00					
42.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145,86		145,86	0,00	0,00					
43.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,93		1,93	0,00	0,00					
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,04		1,04	0,00	0,00					
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	157,98		157,98	0,00	0,00					
46.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	69,46		69,46	0,00	0,00					
47.	gwoździe papowe zwykłe	kg	1,93		1,93	0,00	0,00					
48.	impregnat ogniochronny	kg	2 031,75		2 031,75	0,00	0,00					
49.	kłamry ciesielskie	kg	3,22		3,22	0,00	0,00					
50.	Kłamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	14,14		14,14	0,00	0,00					
51.	Kłapa oddymiająca z kierownicą i owiewkami , o wym. 100x120 cm	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
52.	kłapy p-poż EI 60 na kanałach murowanych kpl	szt.	54,00		54,00	0,00	0,00					
53.	Kolanko rury spustowej tłoczone	szt	16,00		16,00	0,00	0,00					
54.	Kolki rozporowe Metalplast	szt	1 489,88		1 489,88	0,00	0,00					
55.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	20,73		20,73	0,00	0,00					
56.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	40,60		40,60	0,00	0,00					
57.	Kominek wentylacyjny Fi-100-mm, przekryty dachówką karpiówką	kpl	23,00		23,00	0,00	0,00					
58.	Kominek wentylacyjny Fi-160-mm, wraz z przewodem EI 30	kpl.	6,00		6,00	0,00	0,00					
59.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	30,25		30,25	0,00	0,00					
60.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	6,37		6,37	0,00	0,00					
61.	Listwy i łaty iglaste kl. II'	m ³	0,04		0,04	0,00	0,00					
62.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m ³	7,98		7,98	0,00	0,00					
63.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m ³	2,51		2,51	0,00	0,00					
64.	Ława kominiarska do dachówek ceramicznych i betonowych	m	2,50		2,50	0,00	0,00					
65.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	24,20		24,20	0,00	0,00					
66.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	6,05		6,05	0,00	0,00					
67.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	6,85		6,85	0,00	0,00					
68.	Montaż masztu antenowego z odciegami	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
69.	Okno aluminiowe 2 skrzydłowe uchylno rozwieralne w kolorze brązowym o wym. 150x130 cm	m ²	1,95		1,95	0,00	0,00					
70.	Okno aluminiowe 2 skrzydłowe uchylno rozwieralne w kolorze brązowym o wym. 70x100 cm	m ²	1,40		1,40	0,00	0,00					
71.	Opłata za składowanie gruzu betonowego na wysypisku	t	846,68		846,68	0,00	0,00					
72.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	38,02		38,02	0,00	0,00					
73.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	21,79		21,79	0,00	0,00					
74.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	2,70		2,70	0,00	0,00					
75.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m ²	16,40		16,40	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
76.	Płyta wiórowa płaskoprasowana V-100, grubości 22 mm	m ³	16,67		16,67	0,00	0,00					
77.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm	m ²	729,35		729,35	0,00	0,00					
78.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm	m ²	729,35		729,35	0,00	0,00					
79.	plyty ogrodzeniowe (drewniane w obu- dowie ze stali kształtowej)	m ²	135,88		135,88	0,00	0,00					
80.	Płyty pomostowe robocze	m ²	32,06		32,06	0,00	0,00					
81.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	3,34		3,34	0,00	0,00					
82.	Rama stalowa z kątownika 60x40x5 mm	kg	497,31		497,31	0,00	0,00					
83.	Remont daszku z dachówki nad wej- ściem do kotłowni	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
84.	Remont daszku z papy, wraz z obróbka- mi blacharskimi i zabezpieczeniem ochronnym	kpl	4,00		4,00	0,00	0,00					
85.	remont pomieszczenia bramowego	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
86.	remont pomieszczenia dowódcy zmiany	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
87.	Remont rozety Fi 100 cm	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
88.	Remont rozety Fi 110 cm	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
89.	Remont wnętrza wnek świetlika o wym. 2,10x4,50 m , z malowaniem	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
90.	Remont wnętrza wnek świetlika o wym. 2,96x4,50 m , z malowaniem	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
91.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tyta- nowej, o średnicy Fi 120 mm	m	173,04		173,04	0,00	0,00					
92.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 48,3/ 3,2mm	m	1,30		1,30	0,00	0,00					
93.	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tyta- nowej, o średnicy Fi 180 mm	m	150,90		150,90	0,00	0,00					
94.	Siatka do rynny	m	153,83		153,83	0,00	0,00					
95.	Siatka karbowana oczka 20x20 mm, z drułu Fi 3,0 mm	m ²	49,92		49,92	0,00	0,00					
96.	Siatka z tworzyw sztucznych	m ²	2 252,64		2 252,64	0,00	0,00					
97.	słupki stalowe z kształtowników	szt.	31,02		31,02	0,00	0,00					
98.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	19,49		19,49	0,00	0,00					
99.	Stopień kominiarski do dachówek cera- micznych i betonowych	szt	10,00		10,00	0,00	0,00					
100	Sztucer 180/120 z blachy tytan cynk	szt	16,00		16,00	0,00	0,00					
101	Środek impregacyjny-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	569,75		569,75	0,00	0,00					
102	śruby	szt.	189,06		189,06	0,00	0,00					
103	Śruby kotwiące	szt	105,00		105,00	0,00	0,00					
104	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętka- mi i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	22,80		22,80	0,00	0,00					
105	Świetlik dachowy o konstrukcji alumi- niowej z przeszkleniem z poliwęglanu	m ²	53,13		53,13	0,00	0,00					
106	Świetlik dachowy o konstrukcji alumi- niowej z przeszkleniem z poliwęglanu komorowego	m ²	34,37		34,37	0,00	0,00					
107	Taśma spoinowa	m	18,31		18,31	0,00	0,00					
108	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	18,20		18,20	0,00	0,00					
109	Uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt	55,44		55,44	0,00	0,00					
110	Uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt	293,00		293,00	0,00	0,00					
111	uszczelki gumowe do przewodów wenty- lacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	12,48		12,48	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
112	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	111,24		111,24	0,00	0,00					
113	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,56		0,56	0,00	0,00					
114	Wieszak W 60/100	szt	24,20		24,20	0,00	0,00					
115	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,51		0,51	0,00	0,00					
116	Wyłaz dachowy z szybą hartowaną 54 x 75 cm	szt	21,00		21,00	0,00	0,00					
117	Wywóz i utylizacja rynien , rur spustowych i obróbek blacharskich	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
118	Wywóz i utylizacja sufitów , schodów drewnianych , podóg i łączenia dachu	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
119	Wywóz i utylizacja świetlików dachowych i stropowych	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
120	Wywóz i utylizacja zbiorników stalowych wraz z konstrukcjami	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00					
121	Zabezpieczenie ppoż. przy demontażu zbiorników	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00					
122	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,65		0,65	0,00	0,00					
123	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m ³	0,37		0,37	0,00	0,00					
124	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m ³	0,23		0,23	0,00	0,00					
125	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m ³	3,88		3,88	0,00	0,00					
126	zasuwy stalowe kołowe p-poż EI 60v, typ A o śr. do 150 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00					
127	Materiały inne (Materiały)	zł					0,00					
128	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	82,84	0,00	0,00
2.	Rusztowania rurowe stojakowe przestrzenne (metalowe), rozstaw stojaków 3,07 m o wysokości powyżej 10 m do 14 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	363,24	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy	m-g	1,20	0,00	0,00
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	316,88	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,44	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00
7.	wyciąg	m-g	0,26	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	23,02	0,00	0,00
9.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	74,71	0,00	0,00
10.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butłowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	15,40	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł