

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
ROWECKIEGO
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137

Inwestor: Gmina Poniec
64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

Data opracowania przedmiaru: 30-11-2021

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
ROWECKIEGO
Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
Zamawiający: Gmina Poniec
64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2021

SYKAL-003233

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

-
- 1 remont ścian i posadzek - ZAPLECZE SZATNIOWE - część C
 - 2 dostawa i wykonanie grafiki na ścianach szatni i montaż napisów 3D i paneli przydrzwiowych z napisami część C
 - 3 wymiana stolarki drzwiowej - ZAPLECZE SZATNIOWE - część C
 - 4 Elewacja - remont ciągu budynków istniejących przy sali C
 - 5 remont dachów - wymiana pokrycia, rynien, rur spust i obr blacharskich część C
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. GEN. DYWIZJI STEFANA "GROTA"
 ROWECKIEGO
 Lokalizacja: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, nr dz. 137
 Inwestor: Gmina Poniec
 64 - 125 Poniec ul. Rynek 24

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2021

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			remont ścian i posadzek - ZAPLECZE SZATNIOWE - część C		
1	10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starych powłok na ścianach	m ²	835,260
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	zaplecze sali gimnastycznej - zaplecze szatniowe i przy sali sportowej , numeracja wg dokumentacji	(3,68+3,3)*2*3,0	41,880
		2		(3,63+1,5*4+2,0+2,0)*3,0	40,890
		3		(5,75+5,00-1,60+5,75+1,60)*3,0	49,500
		4		(5,00+2,36)*2*3,0	44,160
		5		(5,00+2,36)*2*3,0	44,160
		6		(5,75+5,00-1,60+5,75+1,60)*3,0	49,500
		7		(3,63+1,5*4+2,0+2,0)*3,0	40,890
		8		(5,0+2,05)*2*3,0	42,300
		9		(5,0+2,05)*2*3,0	42,300
		10		(5,0+2,50)*2*3,0	45,000
		11		(29,0+1,80)*2*3,0	184,800
		12		(6,91+5,80)*2*3,0	76,260
		13		(6,91+2,90)*2*3,0	58,860
		14		(6,91+5,55)*2*3,0	74,760
		R 999	robocizna	r-godz	0,09200
		M 0000000	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02200
		M 0000000	piasek do zapraw	m ³	0,00100
		M 0000000	wapno suchogaszzone	Mg	0,00088
1	20	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	835,260
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p1	835,26	835,260
		R 999	robocizna	r-godz	0,09500
		M 0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany'	kg	0,30000
1	30	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²	728,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p2	835,26	835,260
		2	-#p8	-106,47	-106,470
		R 999	robocizna	r-godz	0,50930
		M 0000000	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy - ściany	kg	2,50000
		M 0000000	gips budowlany zwykły - na ściany	kg	1,50000
		M 0000000	narożniki stalowe ze stali kątownej'	szt	0,04300
		M 0000000	woda	m ³	0,00270
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,00290
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,00430
1	40	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	728,790
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p3	728,79	728,790
		R 999	robocizna	r-godz	0,26400
		M 0000000	farba emulsyjna (Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem)	dm ³	0,27600
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,00030
1	50	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki - starych posadzek - z tworzyw sztucznych ?	m ²	288,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		12,15	12,150

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	3,15		3,150
		3	1,68*1,50		2,520
		4	22,51		22,510
		5	1,58+3,41		4,990
		6	11,83		11,830
		7	11,83		11,830
		8	22,51		22,510
		9	1,58+3,41		4,990
		10	10,16		10,160
		11	10,10		10,100
		12	20,46		20,460
		13	52,72		52,720
		14	40,12		40,120
		15	20,05		20,050
		16	38,36		38,360
		17			
		R 999	robocizna	r-godz	0,18000
1	60	KNR 2-02 1115-03	Warstwy wygładzające z masy PCW na polioctanie winylu grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	394,920
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p5	288,45		288,450
		2 #p8	106,47		106,470
		R 999	robocizna	r-godz	0,12720
		M 0000000	cement 25 z dodatkami	Mg	0,00020
		M 0000000	mulek pokaolinowy'	kg	1,33000
		M 0000000	polioctan winylu (winacet)'	kg	0,66000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,00180
		S 00000	środek transportowy''	m-godz	0,00080
1	70	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe	m ²	288,450
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p5	288,45		288,450
		R 999	robocizna	r-godz	0,42900
		M 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego'	kg	0,60000
		M 0000000	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	0,10000
		M 0000000	wykładzina rulonowa - kauczukowa'	m ²	1,09000
		S 00000	wyciąg''''''	m-godz	0,00440
		S 00000	środek transportowy''	m-godz	0,00330
1	80	KNR-W 2-02 1123-01	Wykładzina z tworzyw sztucznych kauczukowych rulonowe - NA ŚCIANIE - wg projektu	m ²	106,470
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 korytarz - wg projektu , na wys 3,0	(7,12+4,10+3,89)*3,0		45,330
		2	61,14		61,140
		3			
		4			
		R 999	robocizna	r-godz	0,64350
		M 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego'	kg	0,66000
		M 0000000	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	0,11000
		M 0000000	wykładzina rulonowa - kauczukowa'	m ²	1,19900
		S 00000	wyciąg''''''	m-godz	0,00440
		S 00000	środek transportowy''	m-godz	0,00330
1	90	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne - profile aluminiowe	metr	278,420
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,68+3,3)*2		13,960
		2	(3,63+1,5*4+2,0+2,0)		13,630
		3	(5,75+5,00-1,60+5,75+1,60)		16,500
		4	(5,00+2,36)*2		14,720
		5	(5,00+2,36)*2		14,720
		6	(5,75+5,00-1,60+5,75+1,60)		16,500
		7	(3,63+1,5*4+2,0+2,0)		13,630
		8	(5,0+2,05)*2		14,100
		9	(5,0+2,05)*2		14,100
		10	(5,0+2,50)*2		15,000
		11	(29,0+1,80)*2		61,600
		12	(6,91+5,80)*2		25,420
		13	(6,91+2,90)*2		19,620
		14	(6,91+5,55)*2		24,920

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	robocizna	r-godz	0,14700
		M 0000000	klej na bazie kauczuku syntetycznego'	kg	0,07000
		M 0000000	listwy przyścienne z profili aluminiowych wys 6 cm'	metr	1,07000
		S 00000	wyciąg''''''	m-godz	0,00020
		S 00000	środek transportowy''	m-godz	0,00030
1	100	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PARAPETY WEWNĘTRZNE z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	metr	25,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1,25*12
		2			1,25*8
		R 999	robocizna	r-godz	1,69000
		M 0000000	podokienniki prefabrykowane z MDF LAKIEROWANY (BIAŁY)	szt	1,00000
		M 0000000	zaprawa	m ³	0,00900
		S 00000	wyciąg''	m-godz	0,06000
1	110	analiza własna	Montarz paneli z płyty kompozytowej grawerowanej, płyta grawerowana z nazwą pomieszczenia na szer ca 60 cm i na wys pom 3,00 , mocowana mechanicznie i podklejona.	m ²	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(0,60*3,00)*10
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	Dostawa : panel z płyty kompowytowej grawerowanej, płyta grawerowana z nazwą pomieszczenia na szer ca 60 cm i na wys pom 3,00 + mat dla mocowania mechanicznego i podklejenia	m ²	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
1	120	analiza własna	Montaż grafiki na ścianach : napis 3D " sala sportowa" na scianie koryterza	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			12
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	dostawa : grafika na ścianach : napis 3D " sala sportowa" na scianie koryterza 12 liter	szt	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
1	130	analiza własna	Montaż grafiki na ścianach w szatniach : napis 3D " sport" i malowanie sylwetki sportowca na ścianie szatni z szablonu' postać naturalnej wielkosci	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			6
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	Dostawa : napis 3D " sport" i malowanie sylwetki sportowca na ścianie szatni z szablonu' postać naturalnej wielkosci	szt	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
2			dostawa i wykonanie grafiki na ścianach szatni i montaż napisów 3D i paneli przydrzwiowych z napisami część C		
2	140	analiza własna	Montarz paneli z płyty kompozytowej grawerowanej, płyta grawerowana z nazwą pomieszczenia na szer ca 60 cm i na wys pom 3,00 , mocowana mechanicznie i podklejona.	m ²	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(0,60*3,00)*10
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	Dostawa : panel z płyty kompowytowej grawerowanej, płyta grawerowana z nazwą pomieszczenia na szer ca 60 cm i na wys pom 3,00 + mat dla mocowania mechanicznego i podklejenia	m ²	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
2	150	analiza własna	Montaż grafiki - napisu 3D " sala sportowa" na scianie koryterza	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			12

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	dostawa : grafika na ścianach : napis 3D " sala sportowa" na scianie koryterza 12 liter	szt	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
2	160	analiza własna	Montaż grafiki na ścianach w szatniach : napis 3D " sport" i malowanie sylwetki sportowca na ścianie szatni z szablonu' postać naturalnej wielkosci	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6	6,000
		R 999	robocizna	r-godz	3,00000
		M 0000000	Dostawa : napis 3D " sport" i malowanie sylwetki sportowca na ścianie szatni z szablonu' postać naturalnej wielkosci	szt	1,00000
		S 00000	wyciąg	m-godz	0,03000
		S 00000	środek transportowy	m-godz	0,03000
3		wymiana stolarki drzwiowej - ZAPLECZE SZATNIOWE - część C			
3	170	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (zewn. z korytarza do pomieszczeń)	szt	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8	8,000
		R 999	robocizna	r-godz	1,16000
3	180	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	14,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> drzwi kompletne	<i>Obliczenie ilości</i> (0,90*2,00)*8	14,400
		R 999	robocizna	r-godz	0,75707
		M 0000000	Drzwi do sal lekcyjnych : skrzydła płytowe MDF + ościeżnica stalowa regulowana odporna na zarysowaania	m ²	1,00000
		S 00000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	0,04463
		S 00000	środek transportowy"	m-godz	0,04488
3	190	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (zewn. z korytarza do pomieszczeń i do sali gimnastycznej)	m ²	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,40*2,00)*5	14,000
		R 999	robocizna	r-godz	0,52000
3	200	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne wejście z po szatniowych i korytarza na sale gimnastyczną	m ²	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,40*2,00)*5	14,000
		R 999	robocizna	r-godz	3,31000
		M 0000000	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne wejścia do zaplecza szatniowego z sali gimnastycznej'	m ²	1,00000
		M 0000000	kołki rozporowe	szt	4,30000
		M 0000000	listwy maskujące	metr	1,84000
		M 0000000	pianka poliuretanowa	kg	0,32000
		M 0000000	silikon"	kg	0,10000
		S 00000	wyciąg'	m-godz	0,05000
		S 00000	środek transportowy'	m-godz	0,06000
3	210	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (wewn. z pomieszczenia do pomieszczenia)	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6+1	7,000
		R 999	robocizna	r-godz	1,16000
3	220	KNR 2-02 1019-08 + KNR 2-02 1016-05 anal	Drzwi wewn ; skrzydła sz MDF + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	12,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> drzwi kompletne	<i>Obliczenie ilości</i> (0,90*2,00)*7	12,600
		R 999	robocizna	r-godz	0,75707

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		M 000000	Drzwi do pom zmywalni w pom cateringowym ; skrzydła stalowe z blachą ochronną + ościeżnica stalowa regulowana	m ²	1,00000
		S 00000	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-godz	0,04463
		S 00000	środek transportowy""	m-godz	0,04488
4			Elewacja - remont ciągu budynków istniejących przy sali C		
4	230	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	m ²	73,540
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			
		2	zaplecze szatniowe	(1,20*0,85)*12	12,240
		3		(1,20*0,85)*8	8,160
		4	okna hali istniejącej	(1,60*3,70)*8	47,360
		5			
		6	łącznik	(0,85*0,85)*8	5,780
		7			
		R 999	robocizna	r-godz	0,12300
		M 0000000	folia PE malarska'	m ²	1,20000
		M 0000000	taśma malarska'	metr	5,00000
		S 00000	wyciąg"	m-godz	0,00050
4	240	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	615,099
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	bud zaplecza szatniowego 1 i 2	29,00*3,63	105,270
		2		18,30*3,63	66,429
		3		8,0*((3,63+5,70)/2)	37,320
		4		3,50*6,00	21,000
		5			
		6	szczyt nad dachem	13,50*((2,20+4,20+2,20)/3)	38,700
		7	ściana starej hali	23,70*7,50	177,750
		8		23,70*2,30	54,510
		9			
		10	łącznik	32,0*3,63	116,160
		11		12,0*4,50	54,000
		12		3,50+3,50*4,00	17,500
		13			
		14			
		15	-#p23	-73,54	-73,540
		R 999	robocizna	r-godz	0,27200
4	250	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m ²	38,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	szczyt nad dachem	13,50*((2,20+4,20+2,20)/3)	38,700
		R 999	robocizna	r-godz	0,96390
		M 0000000	płyty STYROPIANOWE gr 20 cm - ocieplenie EPS 75-040 "fasada" frezowany	m ²	1,08000
		M 0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - klejenie styropianu'	kg	4,00000
		S 00000	środek transportowy""	m-godz	0,01600
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,02160
4	260	KNR K-08 0102-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	232,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p25*6	232,2	232,200
		R 999	robocizna	r-godz	0,03500
		M 0000000	kołki - dyble - do zamocowania styropianu'	szt	1,04000
		S 00000	środek transportowy""	m-godz	0,00020
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,00020
4	270	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m ²	615,099
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p24	615,099	615,099
		R 999	robocizna	r-godz	0,55950
		M 0000000	siatka z włókna szklanego'	metr	1,18000
		M 0000000	zaprawa zbrojeniowa i klejąca - wtapianie siatki"	kg	3,50000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,00520
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,00700
4	280	KNR K-08 0105-01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m ²	615,099
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p27	615,099	615,099
		R 999	robocizna	r-godz	0,10500
		M 0000000	podkładowa masa tynkarska (pod mineralne wyprawy tynkarskie)'	kg	0,30000
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,00040
4	290	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w masie na ścianach	m ²	479,789
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	#p28	615,099	615,099
		2	-#p32	-135,31	-135,310
		R 999	robocizna	r-godz	0,51260
		M 0000000	mieszanka tynkarska - tynk silikatowy barwiony w masie"	kg	3,00000
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,01150
		S 00000	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t'	m-godz	0,00850
4	300	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych	metr	163,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$(0,85+1,20+0,85)*12$	34,800
		2		$(0,85+1,20+0,85)*8$	23,200
		3		$(1,60+3,70)*2*8$	84,800
		4		$(0,85+0,85+0,85)*8$	20,400
		5			
		R 999	robocizna	r-godz	0,22000
		M 0000000	kątownik"	metr	1,17600
		M 0000000	zaprawa klejąca ROXCOAT'	kg	0,90000
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,00050
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,00070
4	310	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników budynku	metr	20,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$(3,0)*2$	6,000
		2		$3,60*2$	7,200
		3		$3,60*2$	7,200
		R 999	robocizna	r-godz	0,22000
		M 0000000	kątownik'	metr	1,17600
		M 0000000	zaprawa klejąca ROXCOAT'	kg	0,90000
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,00050
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,00070
4	320	KNNR 2 1108-05 + KNNR 2 1108-01 + KNNR 2	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na elewacji)	m ²	135,310
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	nad dachem zalepca szatniowego a na ścianie podłużnej istniejącego budynku hali	$23,70*2,30$	54,510
		2	ściana pom zalepca szatniowego na szczycie sali	$(18,30+8,0+3,5)*1,00$	29,800
		3			
		4	ściana łącznika	$(32,00+3,50+3,50)*1,00$	39,000
		5		$12,0*1,0$	12,000
		6			
		R 999	robocizna	r-godz	4,96000
		M 0000000	DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na dociepleniu elewacji) wyciąg''''''	m ²	1,03000
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,17000
4	330	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	m ²	53,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		$(29,0+23,7)*(0,40)$	21,080
		2		$(3,50+8,0+18,30)*0,40$	11,920
		3		$(3,50+32,0+3,50+12,0)*0,40$	20,400
		R 999	robocizna	r-godz	0,67130

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ			
		M 0000000	masa tynkarska AMERISTONE	kg	4,20000			
		M 0000000	środek uszczelniający SEAL CLEAR	kg	0,30000			
		M 0000000	środek zwiększający przyczepność COLOR PRIME	kg	0,20000			
		S 00000	środek transportowy'''	m-godz	0,01360			
		S 00000	żuraw okienny'	m-godz	0,00950			
4	340	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²	379,200			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			23,70*8,00			
		2			23,70*8,00			
		R 999	robocizna	r-godz	0,57870			
		M 0000000	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0,00002			
		M 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0,00002			
		M 0000000	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.I'	m ³	0,00018			
		M 0000000	dрут stalowy okrągły 3 mm'	kg	0,00900			
		M 0000000	haki do muru'	kg	0,01200			
		M 0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m ²	0,00600			
		M 0000000	płyty komunikacyjne długie'	m ²	0,00040			
		M 0000000	płyty komunikacyjne krótkie'	m ²	0,00020			
		M 0000000	płyty pomostowe robocze'	m ²	0,01500			
		S 00000	Ruszt.do 20m fasad.ram.Al b/os'	m-godz	0,16400			
4	350	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m ²	379,200			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	#p34		379,2			
		R 999	robocizna	r-godz	0,01162			
		M 0000000	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)'	metr	0,00060			
		M 0000000	uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m	szt	0,00010			
		M 0000000	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,00030			
		S 00000	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os'	m-godz	0,00324			
4	360	RUSZ	48000 Czas pracy rusztowań grupy 1	m-godz	322,190			
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Skład zespołu</i>	<i>Wsp. przestoju</i>	<i>Ilość M-godz</i>
4	230			Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną	9,05	6	0,84	1,795
4	240			Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - ocz...	167,31	6	0,84	33,196
4	250			Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekk...	37,30	6	0,84	7,401
4	260			Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych pr...	8,13	6	0,84	1,613
4	270			Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płyta...	344,15	6	0,84	68,283
4	280			Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne ci...	64,59	6	0,84	12,815
4	290			Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego barwionego w ...	245,94	6	0,84	48,798
4	300			Ochrona narożników okiennych	35,90	6	0,84	7,124
4	310			Ochrona narożników budynku	4,49	6	0,84	0,890
4	320			DESKA ELEWACYJNA kompozytowa na podkonstrukcji (na elewacji)	671,14	6	0,84	133,162
4	330			Tynk cienkowarstwowy na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 1,2mm	35,85	6	0,84	7,113
				Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :				322,190
5			remont dachów - wymiana pokrycia, rynien, rur spust i obr blacharskich część C					
5	370	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia dachu z blacha lub płyt falistych nie nadających się do użytku	m ²	460,996			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	dach nad zapleczem szatniowym spadek 15,6 % wsp 1,04		(29,63*(6,91*1,04))			
		2			(18,31*(6,91*1,04))			
		3	łącznie		32,0*(3,50*1,04)			
		R 999	robocizna	r-godz	0,12000			
5	380	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	29,581			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	#p43		29,581			
		R 999	robocizna	r-godz	0,30000			
5	390	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	79,300			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	#p44		79,3			
		R 999	robocizna	r-godz	0,15000			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	400	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p45		
			<i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
		R 999	robocizna	r-godz	0,11000
5	410	Kalkulacja własna	uzupełnienie , naprawa , dostosowanie istniejącej więźby dachowej do, nowego pokrycia płytami warswowymi	szt	460,996
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p37		
			<i>Obliczenie ilości</i> 460,996		460,996
		R 999	robocizna	r-godz	0,80000
		M 0000000	uzupełnienie , naprawa , dostosowanie istniejącej więźby dachowej do, nowego pokrycia płytami warswowymi	m ²	1,00000
5	420	ANALIZA WŁASNA na bazie KNR2-020535-04	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 blachą powlekaną - płytami warswowymi z rdzeniem poliuretanowym gr 100 mm	m ²	460,996
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> #p37		
			<i>Obliczenie ilości</i> 460,996		460,996
		R 999	robocizna	r-godz	0,98400
		M 0000000	Blacha stal powlekana - płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym , gr 100 mm	m ²	1,06000
		M 0000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach'	szt	7,21000
		S 00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,00700
		S 00000	Srodek transportowy (1)	m-godz	0,00700
5	430	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	29,581
		R 999	robocizna	r-godz	1,71000
		M 0000000	Blacha powlekana 0,5	kg	4,67000
5	440	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowa z blachy powlekanej fi 150 - analogia	metr	79,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar		
			<i>Obliczenie ilości</i> 29,0		29,000
		2			18,300
		3			32,000
		R 999	robocizna	r-godz	0,42700
		M 0000000	Rynna dach.stal.powlek. fi150mm	metr	1,03000
5	450	KNNR N002-05-05-07-00	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 - analogia	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*2		8,000
		2			8,000
		3			12,000
		R 999	robocizna	r-godz	0,62700
		M 0000000	Rura spust.stal.powlek. fi100mm	metr	1,03000