

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczo-garażowego w osadzie Ryś  
ADRES INWESTYCJI : Ryś 3, 98-420 Sokolniki  
INWESTOR : Nadleśnictwo Przedborów  
ADRES INWESTORA : Przedborów 49; 63-510 MIKSTAT  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony po przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada  
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2022

Data zatwierdzenia

## UWAGI I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów, technologii i systemów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, technologii, systemu równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach lub lepszych, pod warunkiem zachowania standardów jakościowych, wytrzymałościowych oraz parametrów technicznych itp. Rozwiązania zamienne nie mogą być gorsze niż przywołane w dokumentacji projektowej.

Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.

Wszystkie rozwiązania zmienne każdorazowo muszą być uzgodnione z Zamawiającym.

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu ze STWiOR oraz rzeczywistymi wymiarami dokonywanymi podczas oględzin. Uważa się że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.

Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru robót są wielkościami szacunkowymi określonym na podstawie rzeczywistych wymiarów dokonanych podczas oględzin.

Roboty dodatkowe (o ile będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić do stanu istniejącego remontowanego budynku, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inwestora lub osoby wskazanej przez niego

## KOSZTORYS NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ROZPATRYWAĆ ZE STWiOR

### OPIS OGÓLNY - ZAKRES PRZEWIDYWANYCH PRAC BUDOWLANYCH W POMIĘSZCZENIACH ISTNIEJĄCYCH.

Projekt opracowano w oparciu o program organizacyjno - użytkowy oraz uzgodnienie koncepcji projektowej z Inwestorem .

Z punktu widzenia budowlano - konstrukcyjnego objęto następujące elementy w budynku:

- roboty przygotowawcze
- montaż rusztowań
- demontaż wolierów od strony tylnej
- zabezpieczenie elementów wyposażenia, które nie podlegają remontowi
- demontaż wszystkich urządzeń stałych - instalacje sanitarne wraz z okablowaniem oraz osprzętem elektrycznym
- skucie płytek w pomieszczeniach łazienki (ściany) i pom. gospodarcze (fartuch)
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej
- demontaż krat wewnętrznych stalowych
- demontaż, obicie tynków z parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- demontaż boksów stalowych
- demontaż koryt
- demontaż rozdzielnic głównej okablowania oraz osprzętu elektrycznego
- rozbiorka ścian i nadproży w niezbędnym zakresie
- skucie betonowej posadzki w pomieszczeniu garażowym
- skucie tynku na odpajającej powierzchniach we wskazanych miejscach przez Inspektora
- przebicie otworów w ścianach i stropach pod instalacje
- wykonanie przebić w ścianie i stropach dla przewodów instalacji sanitarnych i elektrycznych
- wykonanie nowych ścian oraz uzupełnień z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej
- osadzenie nadproży
- uzupełnienie tynków
- przecieranie istniejących tynków
- oczyszczenie oraz pomalowanie elementów stalowych w garażu
- wykonanie nowego kanału wentylacyjnego w garażu
- nowa posadzka jastrychowa, posadzkę dobrać siatką stalową pomieszczenie garażowe - posadzki wykonać wg warstw w części ry-sunkowej
- malowanie posadzki w garażu
- osadzenie instalacji podposadzkowej PVC 110 oraz osadzenie dwóch wpustów posadzkowych, syfony typu suchego, założyć kratkę na wykocie instalacji
- wykonanie posadzki z płytek gresowych - tylko uzupełnienie
- cokołów z płytek - tylko uzupełnienie
- wymiana wszystkich okien oraz drzwi zewnętrznych - okna PCV, drzwi stalowe w kolorze brązowym podział, parametry wg zestawienia stolarki
- wykonanie drzwi w poziomie poddasza (strych) - drewniane brązowe podział, parametry wg zestawienia stolarki
- wykonanie blendy nad drzwiami strychowymi
- wymiana oraz montaż bram garażowych
- montaż parapetów wewnętrznych z płytek gresowych, zewnętrzne z blachy powlekanej kolor brązowy
- gruntowanie i dwukrotne malowanie ścian i sufitów
- wymiana instalacji elektrycznej
- wykonanie czapy kominowej na kominie oraz otynkowanie
- wykonanie tynków nakrapianych typu baranek - tylko elewacja frontowa,
- wykonanie przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej, kratkę zamontować ok 20cm poniżej poziomu stropu, zastosować w części dojrzej odstojnik
- zastosować wyrzutnie dachową
- wycięcie otworu w blasze trapezowej oraz uzupełnienie obróbek przy kanale
- wykonanie montażu oraz osprzętu elektrycznego wraz z rozdzielnicą
- wykonanie instalacji elektrycznej natynkowej w rurkach winylowych
- montaż opraw oświetleniowych
- wykonanie pomiarów elektrycznych
- wywóz i utylizacja gruzu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku gospodarczo-garażowego w osadzie Ryś</b>					
1	4500000-7	<b>ROBORY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01	17.8*3.7+3*3	m <sup>2</sup>	74.860	
				RAZEM	74.860
2		Demontaż siatek zabezpieczających po wolierach wraz ze słupkami	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	3.5*33	m <sup>2</sup>	115.500	
				RAZEM	115.500
3	KNR 4-03	Demontaż wrot oraz drzwi drewnianych - mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
d.1	1145-02		szt.	3.000	
	kalk. własna	3			
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego ( zawiasy do drzwi i wrot drewnianych), kraty zabezpieczające otwory w stropie	szt.		
d.1	0353-15	4*2+3+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0353-06	(1+1)*4+1+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0353-07	(1+1)*2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - ościeżnice drzwiowe	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaż krat wewnętrznych stalowych - boksy stalowe dla zwierząt	m		
d.1	kalk. własna	6.62+2.5*2+5.65*2+2.2	m	25.120	
				RAZEM	25.120
10		Rozebranie koryt betonowych - dla zwierząt	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	4.75+0.8	m <sup>2</sup>	5.550	
				RAZEM	5.550
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzki w pomieszczeniu A01 - uwzględniono wnęki w bram garażowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	(59.90+1.1*2)*0.22	m <sup>3</sup>	13.662	
	kalk. własna			RAZEM	13.662
12	KNR-W 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże bramy garażowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-03	2.8*0.43*0.3	m <sup>3</sup>	0.361	
				RAZEM	0.361
13	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02	(0.21+0.45)*0.65*0.43+1.65*2.4*0.43+1.1*1.15*0.43	m <sup>3</sup>	2.431	
				RAZEM	2.431
14	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	1.5*2.4	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - z zakorkowaniem podejść zanieczyszczonych	szt.		
d.1	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02	Demontaż umywalki - z zakorkowaniem podejść zanieczyszczonych	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Demontaż zmywaka kuchennego - z zakorkowaniem podejść zanieczyszczonych	kpl.		
d.1	0235-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową - z zakorkowaniem podejść zanieczyszczonych	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.1 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, lusterek ściennych, akcesoriów sanitarnych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0701-02 kalk. własna	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej i płytek ceramicznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - tynki zmurszałe zewnętrzne i wewnętrzne wskazane przez inspektora nadzoru, Tynki przy cokole dolnym budynku strona frontowa, tynki na parapetach i ościeżach okiennych, pomieszczenie W.C, fartuch na ścianie pom. A04, strona frontowa oraz tylna budynku, tynki na kominie wraz z czapą kominową $(1.8*0.5+1.2*0.3+1+17.7*0.3)+1.6*5.9+0.8*1+1.1*0.5+(0.85*2+0.64*2)*4*0.43+(1.76*2+0.64*2)*0.43*1+(1.16*2+1.16*2)*0.43*1+2*1*0.43+(1.3*0.75*2+0.45*0.75*2)+1.3*0.5+4+3.5+2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.980	 41.980
				RAZEM	41.980
22	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach i stropach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-02 d.1 0103-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg., zamurowanie otworów wg dokumentacji projektowej, uzupełnienie przestrzeni nad nadprożami $(2.6*2.3+0.9*2.2+0.48*0.9+0.2*2.8)*0.43$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.849	 3.849
				RAZEM	3.849
26	KNR AT-44 d.1 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" 2.8*4	m belki m belki	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
27	KNR-W 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - wszystkie tynki na ścianach wurowanych oraz uzupełnienie tynków po odbiciu tynków, płytek ze ścian istniejących $2.6*2.3+0.9*2.2+0.48*0.9+0.2*2.8+(1.8*0.5+1.2*0.3+1+17.7*0.3)+1.6*5.9+0.8*1+1.1*0.5+(0.85*2+0.64*2)*4*0.43+(1.76*2+0.64*2)*0.43*1+(1.16*2+1.16*2)*0.43*1+2*1*0.43+(1.3*0.75*2+0.45*0.75*2)+1.3*0.5+4+3.5+2.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.932	 50.932
				RAZEM	50.932
28	KNP 18 d.1 0921-04.01 kalk. własna	Czyszczenie stalowych elementów ceowych 6.7*2	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
29	KNP 18 d.1 0921-04.02 kalk. własna	Malowanie stalowych elementów ceowych - farba podkładowa 6.7*2	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
30	KNPnRPDE d.1 76-203d kalk. własna	Dwukrotne malowanie konstrukcji metalowych - belki stalowe ceowe 6.7*2	m m	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
31	KNR 0-19 d.1 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - okno O1 - parametry wg zestawienia stolarki 1.76*0.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.126	 1.126
				RAZEM	1.126
32	KNR 0-19 d.1 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - okno O2 - parametry wg zestawienia stolarki $(0.85*0.64)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.176	 2.176
				RAZEM	2.176
33	KNR 0-19 d.1 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - okno O3 - parametry wg zestawienia stolarki 1.16*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.346	 1.346
				RAZEM	1.346

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegiel 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-02 d.1 1120-02 kalk. własna	Okładziny podokienników wewnętrznych z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej  (1.8+1.2+0.9*4)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.980	
				RAZEM	1.980
37	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - parametry wg zestawienia stolarki - DRZWI oznaczone D1 komplet z ościeżnicą oraz zamkami 0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
38	KNR-W 2-02 d.1 1027-05 kalk. własna	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi Dd1 - drzwi drewniane dwuskrzydłowe pom. strychowe  1.8*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.070	
				RAZEM	2.070
39	d.1 kalk. własna	Wykonanie blendy drewnianej nad drzwiami Dd1 - kolorystyka zbliżona do koloru drzwi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-02 d.1 1032-01 kalk. własna	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  2.5*2.3+2.4*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.270	
				RAZEM	11.270
41	KNR 4-01 d.1 0303-02 kalk. własna	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - węgariki po demontażu bramy garażowej 0.08*0.08*(2.65+2.35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.047	
				RAZEM	0.047
42	KNR-W 2-02 d.1 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (59.90+1.1*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.210	
				RAZEM	6.210
43	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
44	KNR-W 2-02 d.1 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  59.90+1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.100	
				RAZEM	62.100
45	KNR-W 2-02 d.1 1116-02 kalk. własna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 10-12cm - posadzka w spadku do wpustów podłogowych  59.90+1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.100	
				RAZEM	62.100
46	KNR 2-15 d.1 0212-01 kalk. własna	Montaż wpustów podłogowych typu "suchy syfon" o śr. 50 mm -100x100mm  2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  3.5+4.4	m m	7.900	
				RAZEM	7.900
48	KNNR 4 d.1 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - zakończenie rury odwodnienia kratką PCV PP 110mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR BC-02 d.1 0411-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie posadzek farbą do betonu - do garażu o dużej wytrzymałości na ścieralność - dwuskładnikowa, wytrzymała farba do betonowych posadzek garażowych. 62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				RAZEM	62.000
50	KNR BC-02 d.1 0411-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie cokołów o wysokości 10cm - farbą do betonu - do garażu o dużej wytrzymałości na ścieralność - dwuskładnikowa, wytrzymała farba do betonowych posadzek garażowych. 28*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej mętołą zwykłą - uzupełnienie po robotach rozbiórkowych pom. A04 1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
52	KNR 2-02 d.1 0219-05 kalk. własna	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
53	KNR 9-21 d.1 0106-01 kalk. własna	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji myjką ciśnieniową - elewacja frontowa 17.62*4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.766	 75.766
				RAZEM	75.766
54	KNR AT-07 d.1 0102-04	Gruntowanie powierzchni elewacji środkiem głębokopenetrującym - ręcznie; podłoże: beton, cegła - pod tynk nakrapiany - elewacja frontowa, komin 75.8+(1.25*2+0.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.300	 79.300
				RAZEM	79.300
55	KNR 0-33 d.1 0127-04 kalk. własna	Tynki elewacyjne cementowo-wapienne nakrapiane "tzw z miotły" o strukturze baranek - o uziarnieniu 3,0 mm, wykonywane ręcznie - elewacja frontowa, komin 75.8+(1.25*2+0.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.300	 79.300
				RAZEM	79.300
56	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 59.9+8.6+11.09+13.9+7.8+2.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.480	 103.480
				RAZEM	103.480
57	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (31.7+1.36)*2.57+(13.4+11.75)*2.63+(13.3+6.45+13.9)*2.6-2.5*2.3-2.4*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.329	 227.329
				RAZEM	227.329
58	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany (31.7+1.36)*2.57+(13.4+11.75)*2.63+(13.3+6.45+13.9)*2.6-2.5*2.3-2.4*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227.329	 227.329
				RAZEM	227.329
59	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 59.9+8.6+11.09+13.9+7.8+2.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.480	 103.480
				RAZEM	103.480
60	KNR-W 4-01 d.1 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - wykonanie otworu pod kanał wentylacyjny 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.1 0115-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % - kanał wentylacyjny w garażu 70cm ponad pow. połaci dachu 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
62	KNR 4-01 d.1 0522-05	Uzupełnienie pokrycia z blachy po wykonaniu kanału wentylacyjnego 1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.1 0145-01 kalk. własna	Wyrzutnie dachowe kołowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>4531000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
64	KNR-W 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - wszystkich parter i poddasze 8+1+1	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 4-03 d.2 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych i gniazd natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) - wewnętrzne i zewnętrzne - wszystkich parter i poddasze 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
67	KNR-W 4-03 d.2 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - wszystkich parter i poddasze 8.8+6.1+1.5*6+5.6+18.9+9.9+1.2+6	m m	 65.500	 65.500
				RAZEM	65.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KSNR 5 d.2 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych - obudowa RN 2x12 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.2 0407-01 kalk. własna	Wyposażenie tablic wraz z montażem zabezpieczeń - komplet - wg schematu jednokreskowego zasilania 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 58+9.5+5.8+4.4+1.8*21+4.7+2.1+2.2+2.4+11.4+3.5+7.1+4.8+2.1+1.5+2.1+18.9	m m	178.300	178.300
				RAZEM	178.300
71	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 58+9.5+5.8+4.4+1.8*21+4.7+2.1+2.2+2.4+11.4+3.5+7.1+4.8+2.1+1.5+2.1+18.9	m m	178.300	178.300
				RAZEM	178.300
72	KNR 5-08 d.2 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach 58+9.5+5.8+4.4+1.8*21+4.7+2.1+2.2+2.4+11.4+3.5+7.1+4.8+2.1+1.5+2.1+18.9	m m	178.300	178.300
				RAZEM	178.300
73	KNNR 5 d.2 0306-05	Łączniki i przyciski jedno i dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża, uwzględniono przycisk na poddaszu 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
74	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 17	szt. szt.	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
75	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne trójfazowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.2 0512-06	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
77	KNNR 5 d.2 0504-02 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane, uwzględniono na poddaszu trzy sztuki 5+3	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.2 0511-05 kalk. własna	Oprawy świetłówe zewnętrzne halogenowe LED w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - zewnętrzne 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>			
81	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu wraz z utylizacją sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 28.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.400	28.400
				RAZEM	28.400