

SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU OSP W REMBIELINIE
ADRES INWESTYCJI : Rembielin, działka nr 316
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : 06-330 Chorzele, ul. Komosińskiego 1
BRANŻA : budowlana, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45
Grupa robót - 45.1, 45.3, 45.4,
Klasa robót - 45.11, 45.31, 45.41, 45.43, 45.44
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
CPV 45310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45410000-4 Tynkowanie,
CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian,
CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Wycenę robót sporządzono w oparciu o katalogi: KNNR 2, 5; KSNR 5; NNRNKB 2-02;
KNR 2-02, 4-04, 5-08, KNR-W 2-02, 4-01, 4-03, 5-08;
KNR IGM: 0-19, 0-38, TZKNBK-VII, K-04, kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

Data opracowania
15.04.2015

Lucyna Szymanska
Branża/Konstrukcyjno-Budowlana
Upr. nr UAN.VI-7210/515/85/0s
Nr ewid. MOIB MAZ/BO/8227/01

INWESTOR:
Zastępca Burmistrza
mgr Katarzyna Brzezicka
ZASTĘPCA BURMISTRZA
MIASTA GMINY CHORZELE
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEN BUDYNKU OSP W REMBIELINIE					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.1	0923-01 anal.	1.44*1.38*6	m ²	11.92	
				RAZEM	11.92
2	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.1.1	1215-05	1.44*1.38*6*2.5	m ²	29.81	
				RAZEM	29.81
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1.1	0701-11	<2.1> 4.68*5.03	m ²	23.54	
		<2.2> 5.72*5.56	m ²	31.80	
				RAZEM	55.34
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	<2.1> 4.68*5.03	m ²	23.54	
		<2.2> 5.72*5.56	m ²	31.80	
				RAZEM	55.34
5	KNR-W 2-02	Demontaż listew przyściennych	m		
d.1.1	1124-07	<2.1> (4.68+5.03)*2	m	19.42	
	analogia-rg=50%	<2.2> (5.72+5.56)*2	m	22.56	
				RAZEM	41.98
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic i krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-09	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1	0354-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników- z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0.25*1.50*2	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
9	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³		
d.1.1	1101-02 + KNR 4-04 1101-05	55.34*0.03+55.34*0.02+0.90*2.10*0.05*3+0.75*0.02	m ³	3.07	
				RAZEM	3.07
1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
10	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,3 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 144x138 - szt.2	m ²		
d.1.2	0929-09	1.44*1.38*2	m ²	3.97	
				RAZEM	3.97
11	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-02	< parapety zewnętrzne> 0.28*1.50*2	m ²	0.84	
				RAZEM	0.84
12	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych - ściany z cegieł	m ²		
d.1.2	0347-09	0.28*2.08*2+0.14*2.08*2	m ²	1.75	
	analogia			RAZEM	1.75
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - kątownik 50x50x6	m		
d.1.2	0313-04	1.40*2*2	m	5.60	
				RAZEM	5.60
14	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.2	0703-03	1.40*2*2	m	5.60	
				RAZEM	5.60
15	KNR-W 2-02	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych (profil "zimny"), szklone górą szkłem bezpiecznym, dotem wypełnienie panelem; wyposażone w zamek patentowy i klamki, drzwi o wym. w świetle muru 96x208 cm - szt. 2	m ²		
d.1.2	1040-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.96*2.08*2	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
16 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³		
		3.97*0.05+1.75*0.06	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.3		Posadzki i warstwy podłogowe			
17 d.1.3	TZKBNK VII - 49 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej na sucho	m ²		
		<2.1> 4.68*5.03+0.96*0.28	m ²	23.81	
		<2.2> 5.72*5.56	m ²	31.80	
				RAZEM	55.61
18 d.1.3	KNR 2 1205- 09	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych o ścieralności klasy AC4 (klasa użytkowa 32 na płycie HDF) na podkładzie XPS o śr. gr. 5 mm.	m ²		
		<2.1> 4.68*5.03+0.96*0.28	m ²	23.81	
		<2.2> 5.72*5.56	m ²	31.80	
				RAZEM	55.61
19 d.1.3	KNR 2-02 1111-06	Cokół z PVC systemowy, drewnopodobny listwy przyściennne (z uszczelkami) do paneli podłogowych wraz z element. zakończeniowymi	m		
		<2.1> (4.68+5.03)*2	m	19.42	
		<2.2> (5.72+5.56)*2	m	22.56	
				RAZEM	41.98
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0415-08 analogia	Montaż listwy profilowanej przy zmianie rodzaju posadzek	szt.		
		<w otworach drzwiowych> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie			
21 d.1.4	NNRNKB 202 0925-01	(z.V) Podbitki sufitów z paneli boazeryjnych PCV na ruszcie drewnianym	m ²		
		<2.1> 4.68*5.03	m ²	23.54	
		<2.2> 5.72*5.56	m ²	31.80	
				RAZEM	55.34
22 d.1.4	NNRNKB 202 0925-04	Montaż listew narożnych	m		
		<2.1> (4.68+5.03+0.13)*2	m	19.68	
		<2.2> (5.72+5.56)*2	m	22.56	
				RAZEM	42.24
23 d.1.4	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.4	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych prostokątnych z PVC.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto 20% <pozycja zawiera uzupełnienie tynku po wymianie drzwi i okien, ościeża>	m ²		
		<2.1> (4.68+5.03)*2*2.45*20%	m ²	9.52	
		<2.2> (5.72+5.56)*2.45*2*20%	m ²	11.05	
				RAZEM	20.57
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach	m ²		
		<2.1> (4.68+5.03)*2*2.45*15%	m ²	7.14	
		<2.2> (5.72+5.56)*2.45*2*15%	m ²	8.29	
				RAZEM	15.43
28 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby ścianach - przyjęto 80 %. (zastosować gładz szpachlową cementowo-wapienną białą) <pozycja obejmuje ościeża okienne i drzwiowe>	m ²		
		<2.1> (4.68+5.03)*2*2.45*80%	m ²	38.06	
		<2.2> (5.72+5.56)*2.45*2*80%	m ²	44.22	
				RAZEM	82.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.4	materiał	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi (1.44+1.38*2)*6+(0.96+2.08)*3+2.45*2	m m	39.22	
				RAZEM	39.22
30 d.1.4	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże (zastosować gładź szpachlową cementowo-wapienną białą) <2.1> (4.68+5.03)*2*2.45 <2.2> (5.72+5.56)*2.45*2	m ² m ² m ²	47.58 55.27	
				RAZEM	102.85
31 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża ścian preparatami wzmacniającymi podłoże <2.1> (4.68+5.03)*2.45*2 <2.2> (5.72+5.56)*2.45*2	m ² m ² m ²	47.58 55.27	
				RAZEM	102.85
32 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian, w pastelowych kolorach <pozycja obejmuje ościeża drzwiowe i okienne> <2.1> (4.68+5.03)*2.45*2 <2.2> (5.72+5.56)*2.45*2	m ² m ² m ²	47.58 55.27	
				RAZEM	102.85
33 d.1.4	KNR-W 4-01 1206-10 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podokienników z dwukrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m ² 0.50*1.60*6	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
2		Roboty elektryczne			
34 d.2	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.2	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.2	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
39 d.2	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2	KNNR 5 1209- 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.2	KNNR 5 1207- 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00
42 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
43 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 68	m m	68.00	
				RAZEM	68.00
44 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm, pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 5-08 d.2 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod puszką instalacyjną 12+2	szt. szt.	14.00	14.00
				RAZEM	14.00
46	KNNR 5 0302- d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt. szt.	14.00	14.00
				RAZEM	14.00
47	KNNR 5 0302- d.2 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
48	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy 2</i>	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
49	KSNR 5 0502- d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x36W <i>oprawy świetłówkowe 2x36 W z kloszem, do stosow. w obiektach użyteczn. publicznej</i> <2.1> 3 <2.2> 4	kpl. kpl. kpl.	3.00 4.00	7.00
				RAZEM	7.00
50	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> 12	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
51	KNR 0-38 d.2 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych z termostatem elektromechanicznym typu ML, 1,5 kW, 230V <i>grzejnik konwektorowy elektryczny z termostatem elektromechanicznym typu ML, 1,5 kW, 230V</i> <2.1> 2 <2.2> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	4.00
				RAZEM	4.00
52	KNNR 5 0110- d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 17	m m	17.00	17.00
				RAZEM	17.00
53	KNNR 5 0212- d.2 03	Zasilenie tablicy rozdzielczej <i>przewód YDY 5x4 mm²</i> 18	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
54	KNR-W 5-08 d.2 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>Rozdzielnica wnękowa RWN 2x12</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik FRX304 z wyzwalaczem wzrostowym 07361</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>ogranicznik przepięć SPC-S-20/280/4</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B6/3</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 0406- d.2 01	Montaż wyposażenia tablicy <i>wyłącznik różnicowo-prądowy CF16-63A/4/0,03</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B16</i> 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 0406- d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontrolka faz LED 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2 04	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - łączenia w RG LgY 4 mm ² 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.2 04	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62' d.2 01	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
62'' d.2 02	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU OSP W REMBIELINIE						
1		Roboty budowlane				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	1 KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 anal. 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	11.92		
2	2 KNR 4-01 1215- d.1. 05 1	Mycie po robotach malarskich okien	m ²	29.81		
3	3 KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²	55.34		
4	4 KNR-W 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	55.34		
5	5 KNR-W 2-02 d.1. 1124-07 1 analogia-rg= 50%	Demontaż listew przyściennych	m	41.98		
6	6 KNR 4-01 0354- d.1. 09 1	Wykucie z muru ościeżnic i krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3.00		
7	7 KNR 4-01 0354- d.1. 07 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2.00		
8	8 KNR 4-01 0535- d.1. 08 1	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników- z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.75		
9	9 KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 1 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³	3.07		
1.2		Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
10	10 KNR 0-19 0929- d.1. 09 2	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z profili PCV, szklonych szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,3 W/m ² ·K). Okucia obwiedniowe. Uzupelnienie tynku do lica ściany. Okno o wymiarach 144x138 - szt.2	m ²	3.97		
11	11 NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.84		
12	12 KNR 4-01 0347- d.1. 09 2 analogia	Poszerzenie otworów drzwiowych - ściany z cegieł	m ²	1.75		
13	13 KNR 4-01 0313- d.1. 04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - kątownik 50x50x6	m	5.60		
14	14 KNR 4-01 0703- d.1. 03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	5.60		
15	15 KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 2	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych (profil "zimny"), szklone górą szkłem bezpiecznym, dołem wypełnienie panelem; wyposażone w zamek patentowy i klamki, drzwi o wym. w świetle muru 96x208 cm - szt. 2	m ²	3.99		
16	16 KNR 4-04 1101- d.1. 02 + KNR 4-04 2 1101-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km (wraz z utylizacją)	m ³	0.30		
1.3		Posadzki i warstwy podłogowe				
17	17 TZKNBK VII -49 d.1. analogia 3	Izolacja z folii paroizolacyjnej na sucho	m ²	55.61		
18	18 KNNR 2 1205- d.1. 09 3	Posadzka z paneli podłogowych bezklejowych o ścieralności klasy AC4 (klasa użytkowa 32 na płycie HDF) na podkładzie XPS o śr. gr. 5 mm.	m ²	55.61		
19	19 KNR 2-02 1111- d.1. 06 3	Cokół z PVC systemowy, drewnopodobny listwy przyścienne (z uszczelkami) do paneli podłogowych wraz z element. zakończeniowymi	m	41.98		
20	20 KNR-W 4-01 d.1. 0415-08 3 analogia	Montaż listwy profilowanej przy zmianie rodzaju posadzek	szt.	1.00		
1.4		Roboty tynkowe, okładzinowe i malarskie				
21	21 NNRNKB 202 d.1. 0925-01 4	(z.V) Podbitki sufitów z paneli boazeryjnych PCV na ruszcie drewnianym	m ²	55.34		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	NNRNKB 202 d.1. 0925-04 4	Montaż listew narożnych	m	42.24		
23	KNR 4-01 0310- d.1. 04 4	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych	szt.	1.00		
24	KNR 4-01 0310- d.1. 03 4	Wykucie otworów w kominach wentylacyjnych lub ścianach	szt.	2.00		
25	KNR 4-01 0322- d.1. 02 4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych prostokątnych z PVC.	szt.	2.00		
26	KNR 4-01 0711- d.1. 02 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - przyjęto 20%	m ²	20.57		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0832-01 4	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach	m ²	15.43		
28	KNR 4-01 0713- d.1. 01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby ścianach - przyjęto 80 %. (zastosować gładź szpachlową cementowo-wapienną białą)	m ²	82.28		
29	materiał d.1. 4	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	39.22		
30	KNR K-04 d.1. 0305-01 4 analogia	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże (zastosować gładź szpachlową cementowo-wapienną białą)	m ²	102.85		
31	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 4	Gruntowanie podłoża ścian preparatami wzmacniającymi podłoże	m ²	102.85		
32	KNR 2-02 1505- d.1. 03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian, w pastelowych kolorach	m ²	102.85		
33	KNR-W 4-01 d.1. 1206-10 uwaga 4 p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podokienników z dwukrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m ²	m ²	4.80		
Razem dział: Roboty budowlane						
2	Roboty elektryczne					
34	KNR 4-03 1133- d.2 02	Demontaż opraw żarowych	szt.	6.00		
35	KNR 4-03 1122- d.2 06	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	4.00		
36	KNR 4-03 1124- d.2 03	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.00		
37	KNR 4-03 1120- d.2 03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych	szt.	4.00		
38	KNR 4-03 1116- d.2 04	Demontaż przewodów kabelkowych	m	32.00		
39	KNNR 5 1209- d.2 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2.00		
40	KNNR 5 1209- d.2 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.	6.00		
41	KNNR 5 1207- d.2 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m	38.00		
42	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	m	120.00		
43	KNR-W 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	m	68.00		
44	KNR 4-01 0705- d.2 07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm, pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	38.00		
45	KNR 5-08 0802- d.2 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod puszkę instalacyjne	szt.	14.00		
46	KNNR 5 0302- d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14.00		
47	KNNR 5 0302- d.2 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.	4.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48	KNR 5-08 0307-d.2 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik dwubiegunowy, podwójny <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	2.00		
49	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłó-kowych 2x36W <i>oprawy świetłókwowe 2x36 W z kloszem, do stosow. w obiektach użyteczn. publicznej</i>	kpl.	7.00		
50	KNR 5-08 0309-d.2 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	szt.	12.00		
51	KNR 0-38 0103-d.2 03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych z termostatem elektromechanicznym typu ML, 1,5 kW, 230V <i>grzejnik konwektorowy elektryczny z termostatem elektromechanicznym typu ML, 1,5 kW, 230v</i>	szt.	4.00		
52	KNNR 5 0110-d.2 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m	17.00		
53	KNNR 5 0212-d.2 03	Zasilenie tablicy rozdzielczej <i>przewód YDY 5x4 mm²</i>	m	18.00		
54	KNR-W 5-08 d.2 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych <i>Rozdzielnica wnećkowa RWN 2x12</i>	szt.	1.00		
55	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik FRX304 z wyzwalaczem wzrostowym 07361</i>	szt.	1.00		
56	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>ogranicznik przepięć SPC-S-20/280/4</i>	szt.	1.00		
57	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B6/3</i>	szt.	1.00		
58	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż wyposażenia tablicy <i>wyłącznik różnicowo-prądowy CF16-63A/4/0,03</i>	szt.	1.00		
59	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B16</i>	szt.	4.00		
60	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontrolka faz LED	szt.	1.00		
61	KNNR 5 0201-d.2 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - łączenia w RG <i>LqY 4 mm²</i>	m	4.00		
62	KNNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej N.N	odc.	1.00		
62'	KNNR 5 1303-d.2 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.00		
62''	KNNR 5 1303-d.2 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4.00		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	472.69		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska	m ²	1.03		
2.	cegła budowlana pełna kl. 15	szt	48.80		
3.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	203.16		
4.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0.17		
5.	drzwi wewnętrzne aluminiowe (profil "zimny"), jednoskrzydłowe, szklone górą szkłem bezpiecznym, dołem wypełnienie panelem; wyposażone w zamek patentowy i klamki, drzwi o wym. w świetle muru 96x208 cm	szt	2.00		
6.	dyble stalowe	szt	19.95		
7.	farba emulsyjna akrylowa wewn.	dm ³	28.39		
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.48		
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.41		
10.	folia budowlana osłonowa	m ²	13.11		
11.	folia paroizolacyjna	m ²	61.17		
12.	gładź szpachlowa cementowo-wapienna biała	kg	457.77		
13.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A	szt	12.24		
14.	grunt pokostowy	dm ³	0.86		
15.	grzejnik konwektorowy elektryczny z termostatem elektromechanicznym typu ML, 1,5 kW, 230V	szt.	4.00		
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.06		
17.	katownik 50x50x6	kg	26.28		
18.	katownik aluminiowy	m	41.18		
19.	kołki rozporowe	szt	45.90		
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt	232.43		
21.	kontrolka faz LED	szt	1.00		
22.	kołwy stalowe	szt.	23.82		
23.	kratka wentylacyjna prostokątna z PVC	szt	2.00		
24.	LqY 4 mm ²	m	4.16		
25.	listwa aluminiowa profilowana	szt	1.00		
26.	listwa elektroinstalacyjna	m	17.68		
27.	listwa zakończeniowa (biała) do okł.winył.	m	43.51		
28.	listwy przyścienne (z uszczelkami) do paneli podłogowych wraz z element. zakończeniowymi	m	44.50		
29.	łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	0.33		
30.	łącznik	szt.	11.56		
31.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	16.75		
32.	ogranicznik przepięć SPC-S-20/280/4	szt	1.00		
33.	okno R+UR z profili PCV, szklone szybą zespoloną, (dla całego okna U _{max} =1,3 W/m ² -K). Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach 144x1,38 cm	szt	2.00		
34.	oprawy świetłówe 2x36 W z kloszem, do stosow. w obiektach użyteczn. publicznej	szt.	7.00		
35.	panele winylowe (białe)	m ²	57.00		
36.	papier ścierny w arkuszach	ark	2.32		
37.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.67		
38.	piasek	m ³	1.37		
39.	płyty panelowe podłogowe o ścieralności klasy AC4 (na płycie HDF), kl. używalności 32, gr. min. 8 mm	m ²	61.17		
40.	podkład XPS pod panele gr.5 mm	m ²	58.39		
41.	preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm ³	38.05		
42.	pręty stalowe do zbrojenia betonu	kg	3.24		
43.	przewód YDY 5x4 mm ²	m	18.72		
44.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	70.72		
45.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	124.80		
46.	puszki instalacyjne podtynkowe	szt	18.36		
47.	rozcieńczalnik	dm ³	0.21		
48.	Rozdzielnica wnekowa RWN 2x12	szt	1.00		
49.	siatka tkana Rabiża	m ²	18.18		
50.	silikon	dm ³	0.64		
51.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	2.48		
52.	świetłówki 36W	szt.	14.56		
53.	utilizacja gruzu	m ³	3.37		
54.	wapno suchogaszzone	kg	302.83		
55.	wkręty	szt	3.00		
56.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	14.45		
57.	woda	m ³	0.22		
58.	wyłącznik FRX304 z wyzwalaczem wzrostowym 07361	szt	1.00		
59.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B6/3	szt.	1.00		
60.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy CLS6-B16	szt	4.00		
61.	Wyłącznik podwójny podtynkowy	szt.	2.04		
62.	wyłącznik różnicowo-prądowy CF16-63A/4/0,03	szt	1.00		
63.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.11		
64.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.38		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.41		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.10		
4.	środek transportowy	m-g	1.81		
5.	wyciąg	m-g	7.57		
				RAZEM	

Słownie:

