

## SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STRAŻNICY OSP W STAREJ KRĘPIE  
ADRES INWESTYCJI : Stara Krępa  
INWESTOR : Gmina Przasnysz  
ADRES INWESTORA : ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz  
BRANŻA : budowlana, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2019-09-06

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, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.32, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262500-6 Roboty murarskie i murowe

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne,

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45422000-1 Roboty ciesielskie, CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-09-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 6	Remont podłogi	
2	7 - 28	Remont tynków, roboty malarskie, wymiana stolarki drzwiowej	
3	29 - 37	Remont instalacji elektrycznej	
4	38 - 47	Remont wentylacji pomieszczeń	
5	48 - 54	Docieplenie stropu	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Remont podłogi</b>				
1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	0.35		
2	KNR 2-02 1118-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzkę z płytek gres Krotność = 2	m <sup>2</sup>	50.05		
3	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.05		
4	KNR 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobotonem bruzdy o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w ścianach	m	10.05		
5	KNR 2-02 1119-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod cokolik	m	39.32		
6	NNRNKB 202 0839-10 analogia	Obłożenie ścian płytkami gres techniczny o wym. 30x30 cm (cokół)	m <sup>2</sup>	11.80		
Razem dział: Remont podłogi						
<b>2</b>		<b>Remont tynków, roboty malarskie, wymiana stolarki drzwiowej</b>				
7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	2.60		
8	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0.76		
9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	1.34		
10	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m <sup>3</sup>	0.07		
11	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	2.80		
12	KNR 4-04 0301-06 analogia	Rozebranie podłoża z betonu	m <sup>3</sup>	0.35		
13	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z wyniesieniem na zewnątrz	m <sup>3</sup>	0.12		
14	KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	5.20		
15	KNR-W 2-02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe z betonu B 12/15	m <sup>3</sup>	0.50		
16	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - poziome	m <sup>2</sup>	1.35		
17	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2.12		
18	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieniec żelbetowy z betonu monolitycznego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.29		
19	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	21.00		
20	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	kg	7.40		
21	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych (skrzydło+ościeżnica), EI30, wypełnione wełną mineralną <i>drzwi stalowe, EI30, jednoskrzydłowe, kolor szary, o wym. w świetle ościeżnicy 80x200 cm</i>	m <sup>2</sup>	1.87		
22	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych (skrzydło+ościeżnica), wewnętrznych <i>drzwi stalowe,wewnętrzne, jednoskrzydłowe, kolor szary, o wym. w świetle ościeżnicy 90x200 cm</i>	m <sup>2</sup>	2.08		
23	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	1.67		
24	KNR 4-01 0716-02 kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m <sup>2</sup>	20.75		
25	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków	m <sup>2</sup>	194.51		
26	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	44.88		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	37.09		
28	KNR-W 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	37.09		
Razem dział: Remont tynków, roboty malarskie, wymiana stolarki drzwiowej						
3		<b>Remont instalacji elektrycznej</b>				
29	KNR 4-03 1001- d.3 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	12.00		
30	KNR 4-03 1012- d.3 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	12.00		
31	KSNR 5 0501- d.3 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>C - oprawa LED IP65, 60x60cm, P=30W</i>	kpl.	1.00		
32	KNR 5-08 0309- d.3 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem <i>gniazdo 2-bieg, podwójne z uziemieniem IP44 16A</i>	szt.	4.00		
33	KNR 5-08 0307- d.3 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>wyłącznik pojedynczy</i>	szt.	1.00		
34	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 60 mm	szt.	9.00		
35	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2.00		
36	KSNR 5 0301- d.3 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany <i>przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	m	16.00		
37	KSNR 5 0301- d.3 02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup></i>	m	12.00		
Razem dział: Remont instalacji elektrycznej						
4		<b>Remont wentylacji pomieszczeń</b>				
38	KNR-W 4-01 d.4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
39	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
40	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 analogia	Wykonanie syfonu przy wywietrzakach z PVC o śr. 160 mm	podej.	1.00		
41	KNNR 4 0213- d.4 05 analogia	Montaż wywietrzaków grawitacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym 160/420	szt.	1.00		
42	KNR 4-01 0322- d.4 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej - kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 160	szt.	1.00		
43	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
44	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 analogia	Wykonanie syfonu przy wywietrzakach z PVC o śr. 110 mm	podej.	1.00		
45	KNR 0-15II d.4 0528-04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spiro o śr. 125 mm, izolowanych	m	5.00		
46	KNR 4-01 0322- d.4 02	Obsadzenie/wymiana krutek wentylacyjnych prostokątnych z PVC o wym. 14x21 cm/ kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125	szt.	1.00		
47	KNNR 4 0213- d.4 05	Montaż wywietrzaków grawitacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym 110/310	szt.	1.00		
Razem dział: Remont wentylacji pomieszczeń						
5		<b>Docieplenie stropu</b>				
48	KNR-W 4-01 d.5 0412-01 analogia	Montaż belki drewnianej impregnowanej 12x12 cm do ściany za pomocą kotew stalowych	m	4.15		
49	KNR-W 2-02 d.5 0406-05 analiza indywidualna	Ruszt z krawędziaków impregnowanych 6x12 cm mocowanych w rozstawie co 62 cm.	m <sup>3</sup> drew.	0.13		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	10.58		
51 d.5	TZKNBK VII 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho	m <sup>2</sup>	10.58		
52 d.5	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Montaż płyty OSB na ruszcie drewnianym z krawędziaków <i>plyta OSB 3 gr. 22 mm</i>	m <sup>2</sup>	11.21		
53 d.5	KNR-W 2-02 2605-01	Podbitka z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym	m <sup>2</sup>	10.21		
54 d.5	KNR-W 2-02 2605-03	Dodatek za montaż listew "J" z blachy ocynkowanej powlekanej	m	17.07		
Razem dział: Docieplenie stropu						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont podłogi</b>			
1 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km  <szatnia> 4.15*0.30*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.35	
				RAZEM	0.35
2 d.1	KNR 2-02 1118-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod posadzkę z płytek gres Krotność = 2  <szatnia> 4.15*2.31+0.90*0.24 <garaż> 4.40*10.05+0.45*3.40-1.0*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.80 40.25	
				RAZEM	50.05
3 d.1	NNRNKB 202 2806- 05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES techniczny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>  <szatnia> 4.15*2.31+0.90*0.24 <garaż> 4.40*10.05+0.45*3.40-1.0*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.80 40.25	
				RAZEM	50.05
4 d.1	KNR 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzdy o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w ścianach  <garaż> 10.05	m  m	  10.05	
				RAZEM	10.05
5 d.1	KNR 2-02 1119-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod cokolik  <szatnia> (4.15+2.31)*2 <garaż> (4.40+10.05)*2+0.45*2-3.40	m  m m	  12.92 26.40	
				RAZEM	39.32
6 d.1	NNRNKB 202 0839- 10 analogia	Obłożenie ścian płytkami gres techniczny o wym. 30x30 cm (cokół)  <szatnia> (4.15+2.31)*2*0.30 <garaż> (4.40+10.05)*2*0.30+0.45*0.30*2-3.40*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.88 7.92	
				RAZEM	11.80
<b>2</b>		<b>Remont tynków, roboty malarskie, wymiana stolarki drzwiowej</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad drzwiami szatnia-garaż> 2*1.30	m  m	  2.60	
				RAZEM	2.60
8 d.2	KNR-W 4- 01 0331- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 0.90*2.10*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.76	
				RAZEM	0.76
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm  < nadproża nad drzwiami> 0.25*6*0.89	kg  kg	  1.34	
				RAZEM	1.34
10 d.2	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży  <wzmocnienie nadproży nad drzwiami+poduszki betonowe pod belki> 0.16*0.25*1.40+0.25*0.25*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.07	
				RAZEM	0.07
11 d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  <nadproża nad drzwiami> 1.40*2	m  m	  2.80	
				RAZEM	2.80
12 d.2	KNR 4-04 0301-06 analogia	Rozebranie podłoża z betonu  <szatnia> 4.15*0.30*0.28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.35	
				RAZEM	0.35
13 d.2	KNR-W 4- 01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z wyniesieniem na zewnątrz  4.15*0.30*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4- d.2 01 0702- 06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pa- sami o szerokości do 30 cm  2.60*2 <w miejscu murowanych ścian>	m  m	  5.20	  5.20
				RAZEM	
15	KNR-W 2- d.2 02 0202- 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe z betonu B 12/15  0.30*0.40*4.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	  0.50
				RAZEM	0.50
16	NNRNKB d.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrze- walnej - poziome  0.30*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.35	  1.35
				RAZEM	1.35
17	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej <ściana szatni> (4.20*2.26-1.00*2.10)*0.24 <okno powyżej projektowanych drzwi> 1.10*0.80*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.77 0.35	  2.12
				RAZEM	2.12
18	KNR 2-02 d.2 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Wieniec żelbetowy z betonu monolitycznego C16/20 (B-20)  <wieniec> 0.24*0.24*4.20 <nadproże nad drzwiami> 0.24*0.16*1.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.24 0.05	  0.29
				RAZEM	0.29
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm  (4.20*4+1.40*2+0.50*8)*0.89	kg  kg	  21.00	  21.00
				RAZEM	21.00
20	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (23*0.96+8*1.26)*0.23	kg  kg	  7.40	  7.40
				RAZEM	7.40
21	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych (skrzydło+ościeżnica), EI30, wypełnione wełną mineralną <i>drzwi stalowe, EI30, jednoskrzydłowe, kolor szary, o wym. w świetle ościeżnicy 80x200 cm</i> 0.90*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.87	  1.87
				RAZEM	1.87
22	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych (skrzydło+ościeżnica), wewnętrznych <i>drzwi stalowe, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, kolor szary, o wym. w świetle ościeżnicy 90x200 cm</i> 1.00*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.08	  2.08
				RAZEM	2.08
23	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km  4.15*0.30*0.28+0.76+0.12+2.60*0.24*2*0.03+0.30*0.32*4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.67	  1.67
				RAZEM	1.67
24	KNR 4-01 d.2 0716-02 kalk. włas- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach  <ściany szatni> 4.15*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.75	  20.75
				RAZEM	20.75
25	KNR-W 4- d.2 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków  <ściany szatni> (4.15+2.31)*2*2.50 <strop i ściany garażu> 4.40*10.20+(4.40+10.05)*2*4.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.30 162.21	  194.51
				RAZEM	194.51
26	KNR-W 4- d.2 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznymi sufitów  <strop garażu> 4.40*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.88	  44.88
				RAZEM	44.88
27	KNR-W 4- d.2 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrznymi ścian  <ściany szatni> (4.15+2.31)*2*0.50 <ściany garażu> (4.40+10.05)*2*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.46 30.63	  37.09
				RAZEM	37.09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <ściany szatni> (4.15+2.31)*2*0.50 <ściany garażu> (4.40+10.05)*2*1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.46 30.63	
				RAZEM	37.09
<b>3</b>		<b>Remont instalacji elektrycznej</b>			
29	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
31	KSNR 5 d.3 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych C - oprawa LED IP65, 60x60cm, P=30W 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem włącznik pojedynczy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 60 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
37	KSNR 5 d.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
<b>4</b>		<b>Remont wentylacji pomieszczeń</b>			
38	KNR-W 4-01 d.4 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <garaż>1 <szatnia > 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <wentylacja garażu> 2.0	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2-15 d.4 0211-03 analogia	Wykonanie syfonu przy wywiewkach z PVC o śr. 160 mm <wentylacja garażu> 1	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4 d.4 0213-05 analogia	Montaż wywiewników grawitacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym 160/420 <wentylacja garażu> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnej - kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 160 <wentylacja garażu>1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2- d.4 15 0208- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych <wentylacja szatni> 2.0	m m	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2- d.4 15 0211- 03 analogia	Wykonanie syfonu przy wywiewkach z PVC o śr. 110 mm <wentylacja szatni> 1	podej. podej.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
45	KNR 0- d.4 15II 0528- 04 analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych z rur spiro o śr. 125 mm, izolowanych <wentylacja szatni> 5	m m	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
46	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie/wymiana kratki wentylacyjnych prostokątnych z PVC o wym. 14x21 cm/ kratka wentylacyjna z PVC z podłączeniem do otworu fi 125 <wentylacja szatni> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
47	KNR 4 d.4 0213-05	Montaż wywiewek grawitacyjnych z PVC o połączeniu wciskowym 110/310 <wentylacja szatni> 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
48	KNR-W 4- d.5 01 0412- 01 analogia	Montaż belki drewnianej impregnowanej 12x12 cm do ściany za pomocą kotew stalowych <podparcie stropu drewnianego> 4.15	m m	4.15	4.15
				RAZEM	4.15
49	KNR-W 2- d.5 02 0406- 05 analiza in- dywidual- na	Ruszt z krawędziaków impregnowanych 6x12 cm mocowanych w rozstawie co 62 cm.  0.06*0.12*2.55*7	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.13	0.13
				RAZEM	0.13
50	KNR-W 2- d.5 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm  4.15*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.58	10.58
				RAZEM	10.58
51	TZKNBK d.5 VII 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii paroizolacyjnej na sucho  4.15*2.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.58	10.58
				RAZEM	10.58
52	KNR-W 4- d.5 01 0819- 03 analogia	Montaż płyty OSB na ruszcie drewnianym z krawędziaków <i>plyta OSB 3 gr. 22 mm</i>  <podłoga> 4.15*2.55+ <czoło krawędziaków> 4.15*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.21	11.21
				RAZEM	11.21
53	KNR-W 2- d.5 02 2605- 01	Podbitka z blachy trapezowej ocynkowanej powlekanej T-8 (podsufitka) powlekanej na ruszcie drewnianym  4.15*(2.31+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.21	10.21
				RAZEM	10.21
54	KNR-W 2- d.5 02 2605- 03	Dodatek za montaż listew "J" z blachy ocynkowanej powlekanej  (4.15+2.31)*2+4.15	m m	17.07	17.07
				RAZEM	17.07