SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCI BOJOWEJ STRAŻNICY OSP W OBRĘBIE
ADRES INWESTYCJI : Obrąb
INWESTOR : Gmina Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz
BRANŻA : budowlana, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2023

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, 45.42, 45.44
CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45410000-4 Tynkowanie
CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,
CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Wycena obejmuje wykonanie remontuczęści bojowe OSP Ochotniczej w Obrębie

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.
Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacja projektową

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2023

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Pozycje kosztory-sowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 6	Komunikacja 1.1	
2	7 - 13	Garaż 1.2	
3	14 - 19	Garaż 1.3	
4	20 - 25	Garaż 1.4	
5	26 - 31	Pom. socjalne 1.5	
6	32 - 37	Komunikacja 1.6	
7	38 - 40	Umywalnia 1.7	
8	41 - 43	Sanitariaty 1.8	
9	44 - 52	Kotłownia 1.9	
10	53 - 56	Skład opału 1.10	
11	57 - 60	Wymiana wyłazu na poddasze nad stropem części bojowej	
12	61 - 62	Wywóz gruzu z terenu budowy	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont części bojowej strażnicy OSP w Obrębie						
1		**Komunikacja 1.1**				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż drzwi metalowych	m2	2,41		
2 d.1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych *drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne o wymiarach 116x208 cm, Umax=1,3 W/m2·K, dołem panel, górą szyba bezpieczna (wzór dostosować do istniejących), kolor brązowy*	m2	2,41		
3 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1,00		
4 d.1	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.	1,00		
5 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	7,24		
6 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	33,30		
Razem dział: Komunikacja 1.1						
2		**Garaż 1.2**				
7 d.2	KNNR 5 0406-07 analiza indywidualna	Montaż niezbędnych elementów do automatycznego otwierania istniejącej segmentowej bramy garażowej wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej *wyposażenie do automatycznego otwierania bramy garażowej: siłownik elektromechaniczny, prowadnica z wyłącznikami krańcowymi, czujnik wykrywający przeszkody wbudowane oświetlenie energooszczędne, 2 fotokomórki,3 piloty, inne niezbędne elementy*	kpl.	1,00		
8 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2,00		
9 d.2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2*	m	6,00		
10 d.2	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm*	kpl.	3,00		
11 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny*	szt.	1,00		
12 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	21,38		
13 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	52,41		
Razem dział: Garaż 1.2						
3		**Garaż 1.3**				
14 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	5,00		
15 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2*	m	3,00		
16 d.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm*	kpl.	5,00		
17 d.3	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny*	szt.	1,00		
18 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	40,63		
19 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	77,95		
Razem dział: Garaż 1.3						
4		**Garaż 1.4**				
20 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	5,00		
21 d.4	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2*	m	3,00		

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm*	kpl.	5,00		
23 d.4	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny*	szt.	1,00		
24 d.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	41,54		
25 d.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	78,33		
Razem dział: Garaż 1.4						
5		**Pom. socjalne 1.5**				
26 d.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z profili PCV [szt.1] z uzupełnienienim tynku zewnętrznego do lica ściany. *okno z profili PCV o wym. 60x64 cm, Umax=0,9 W/m2·K*	m2	0,38		
27 d.5	KNR 4-01 0533-02	Demontaż i powtórny montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m2	0,24		
28 d.5	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek glazury w ościeżu wymienianych okien	m2	0,47		
29 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2,00		
30 d.5	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.	2,00		
31 d.5	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	8,66		
Razem dział: Pom. socjalne 1.5						
6		**Komunikacja 1.6**				
32 d.6	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z profili PCV [szt.1] z uzupełnienienim tynku zewnętrznego do lica ściany. *okno z profili PCV o wym. 60x64 cm, Umax=0,9 W/m2·K*	m2	0,38		
33 d.6	KNR 4-01 0533-02	Demontaż i powtórny montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m2	0,24		
34 d.6	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek glazury w ościeżu wymienianych okien	m2	0,47		
35 d.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1,00		
36 d.6	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.	1,00		
37 d.6	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	3,22		
Razem dział: Komunikacja 1.6						
7		**Umywalnia 1.7**				
38 d.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1,00		
39 d.7	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *C - oprawa LED IP44, okrągła lub kwadratowa P=10W*	kpl.	1,00		
40 d.7	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	2,77		
Razem dział: Umywalnia 1.7						
8		**Sanitariaty 1.8**				
41 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2,00		
42 d.8	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *C - oprawa LED IP44, okrągła lub kwadratowa P=10W*	kpl.	2,00		
43 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	3,01		
Razem dział: Sanitariaty 1.8						
9		**Kotłownia 1.9**				
44 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2,00		
45 d.9	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.	2,00		

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	15,22		
47 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	47,70		
48 d.9	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm *trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25 mm* *łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 25 mm*	szt	1,00		
49 d.9	KNNR 4 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm *zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm*	szt.	2,00		
50 d.9	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne wywiercenie otworu w ścianie z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2,20		
51 d.9	KNNR 8 0103-03	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m	1,40		
52 d.9	KNNR 4 0135-03	Montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm *zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm*	szt.	1,00		
Razem dział: Kotłownia 1.9						
10		**Skład opału 1.10**				
53 d.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	1,00		
54 d.10	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.	1,00		
55 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2	7,24		
56 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków	m2	36,06		
Razem dział: Skład opału 1.10						
11		**Wymiana wyłazu na poddasze nad stropem części bojowej**				
57 d.11	KNR 4-01 0405-01 analogia	Rozebranie fragmentu stropu w celu poszerzenia otworu w stropie do zamontowania schodów strychowych wejściowych na poddasze nieużytkowe	m	1,72		
58 d.11	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej schodów strychowych	m	4,84		
59 d.11	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych *schody strychowe 86x130cm z metalową drabiną segmentową i metalową poręczą (np. LML Lux Fakro)*	szt	1,00		
60 d.11	KNR-W 2-02 2605-03	Montaż listew winylowych (drewnianych) przy schodach strychowych	m	9,68		
Razem dział: Wymiana wyłazu na poddasze nad stropem części bojowej						
12		**Wywóz gruzu z terenu budowy**				
61 d.12	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km, wraz z opłatą za utylizację	m3	2,20		
62 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią Krotność = 1,5	m2	150,91		
Razem dział: Wywóz gruzu z terenu budowy						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont części bojowej strażnicy OSP w Obrębie					
1		**Komunikacja 1.1**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	Demontaż drzwi metalowych	m2		
		1,16*2,08	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
2 d.1	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych *drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne o wymiarach 116x208 cm, Umax=1,3 W/m2·K, dołem panel, górą szyba bezpieczna (wzór dostosować do istniejących), kolor brązowy*	m2		
		1,16*2,08	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
3 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.1> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.		
		<1.1> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.1> 7,24	m2	7,24	
				RAZEM	7,24
6 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi>	m2		
		<1.1> (4,05+1,50)*2*3,0	m2	33,30	
				RAZEM	33,30
2		**Garaż 1.2**			
7 d.2	KNNR 5 0406-07 analiza indywidualna	Montaż niezbędnych elementów do automatycznego otwierania istniejącej segmentowej bramy garażowej wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej *wyposażenie do automatycznego otwierania bramy garażowej: siłownik elektromechaniczny, prowadnica z wyłącznikami krańcowymi, czujnik wykrywający przeszkody wbudowane oświetlenie energooszczędne, 2 fotokomórki,3 piloty, inne niezbędne elementy*	kpl.		
		<garaż 1.2 -wymiar bramy w świetle muru 3,24x2,60> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.2> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2*	m		
		<uzupełnienia> 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.2	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm*	kpl.		
		<1.2> 3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny*	szt.		
		<przed garażem> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.2> 21,38	m2	21,38	
				RAZEM	21,38
13 d.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi>	m2		
		<1.2> (4,05+5,28)*2*3,26-3,24*2,60	m2	52,41	
				RAZEM	52,41
3		**Garaż 1.3**			

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.3> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2* <uzupełnienia> 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm* <1.3> 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.3	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny* <przed garażem> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych <1.3> 40,63	m2 m2	 40,63	
				RAZEM	40,63
19 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi> <1.3> (4,10*2+0,28+10,01+1,06+2,80+1,10)*3,82-3,42*3,40	m2 m2	 77,95	
				RAZEM	77,95
4		**Garaż 1.4**			
20 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.4> 5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.4	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu na podłożu betonowym *przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2* <uzupełnienia> 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.4	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *A - oprawa natynkowa LED IP44, 120x30 cm, led 40-50 W, o skuteczności świetlnej min. 4400 lm* <1.4> 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.4	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych *N - naświetlacz LED 50W IP65, o skuteczności świetlnej min. 4500 lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu, kompletny* <przed garażem> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych <1.4> 41,54	m2 m2	 41,54	
				RAZEM	41,54
25 d.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi> <1.4> (4,15*2+0,28+10,01+1,06+2,80+1,10)*3,82-3,42*3,40	m2 m2	 78,33	
				RAZEM	78,33
5		**Pom. socjalne 1.5**			
26 d.5	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z profili PCV [szt.1] z uzupełnienienim tynku zewnętrznego do lica ściany. *okno z profili PCV o wym. 60x64 cm, Umax=0,9 W/m2·K* <montaż okien na dyble stalowe> 0,6*0,64	m2 m2	 0,38	
				RAZEM	0,38
27 d.5	KNR 4-01 0533-02	Demontaż i powtórny montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m2		
		<parapety zewn.> 0,36*0,68	m2	0,24	
				RAZEM	0,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek glazury w ościeżu wymienianych okien	m2		
		<1.5> 0,20*(0,58+0,60)*2	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
29 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.5> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.5	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.		
		<1.5> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.5	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.5> 8,66	m2	8,66	
				RAZEM	8,66
6		**Komunikacja 1.6**			
32 d.6	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z profili PCV [szt.1] z uzupełnienienim tynku zewnętrznego do lica ściany. *okno z profili PCV o wym. 60x64 cm, Umax=0,9 W/m2·K* <montaż okien na dyble stalowe>	m2		
		0,6*0,64	m2	0,38	
				RAZEM	0,38
33 d.6	KNR 4-01 0533-02	Demontaż i powtórny montaż parapetów zewnętrznych z blachy	m2		
		<parapety zewn.> 0,36*0,68	m2	0,24	
				RAZEM	0,24
34 d.6	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek glazury w ościeżu wymienianych okien	m2		
		<1.6> 0,20*(0,58+0,60)*2	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
35 d.6	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.6> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.6	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.		
		<1.6> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.6	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.6> 3,22	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
7		**Umywalnia 1.7**			
38 d.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.7> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.7	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *C - oprawa LED IP44, okrągła lub kwadratowa P=10W*	kpl.		
		<1.7> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.7	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.7> 2,77	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
8		**Sanitariaty 1.8**			
41 d.8	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.8> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.8	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *C - oprawa LED IP44, okrągła lub kwadratowa P=10W*	kpl.		
		<1.8> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.8	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m2		
		<1.8> 3,01	m2	3,01	
				RAZEM	3,01
9		**Kotłownia 1.9**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.9>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.9	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.		
		<1.9> 2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m^2		
		<1.9> 15,22	m^2	15,22	
				RAZEM	15,22
47 d.9	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi>	m^2		
		<1.9> (4,22+3,73)*2*3,0	m^2	47,70	
				RAZEM	47,70
48 d.9	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm *trójnik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 25 mm* *łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 25 mm*	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.9	KNNR 4 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm *zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm*	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.9	KNR 4-03 1003-22	Mechaniczne wywiercenie otworu w ścianie z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2,2	otw.	2,20	
				RAZEM	2,20
51 d.9	KNNR 8 0103-03	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
52 d.9	KNNR 4 0135-03	Montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm *zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm*	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		**Skład opału 1.10**			
53 d.10	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		<1.10>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.10	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych *B - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=30-35W) min.4000 lm*	kpl.		
		<1.10> 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków i uzupełnieniami po wymianie lamp oświetleniowych	m^2		
		<1.10> 7,24	m^2	7,24	
				RAZEM	7,24
56 d.10	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową z przetarciem tynków <pozycja obejmuje uzupełnienia (na zewnątrz i wewnątrz budynku po wymianie drzwi>	m^2		
		<1.10> (4,22+1,79)*2*3,0	m^2	36,06	
				RAZEM	36,06
11		**Wymiana wyłazu na poddasze nad stropem części bojowej**			
57 d.11	KNR 4-01 0405-01 analogia	Rozebranie fragmentu stropu w celu poszerzenia otworu w stropie do zamontowania schodów strychowych wejściowych na poddasze nieużytkowe	m		
		1,10*1,56	m	1,72	
				RAZEM	1,72
58 d.11	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej schodów strychowych	m		
		0,86*2+1,56*2	m	4,84	
				RAZEM	4,84
59 d.11	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych *schody strychowe 86x130cm z metalową drabiną segmentową i metalową poręczą (np. LML Lux Fakro)*	szt		

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 23152 Użytkownik: UPB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.11	KNR-W 2-02 2605-03	Montaż listew winylowych (drewnianych) przy schodach strychowych	m		
		(0,86*2+1,56*2)*2	m	9,68	
				RAZEM	9,68
12		**Wywóz gruzu z terenu budowy**			
61 d.12	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km, wraz z opłatą za utylizację	m^3		
		2,2	m^3	2,20	
				RAZEM	2,20
62 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wyposażenia folią	m^2		
		Krotność = 1,5			
		<1.1> 7,24	m^2	7,24	
		<1.2> 21,38	m^2	21,38	
		<1.3> 40,63	m^2	40,63	
		<1.4> 41,54	m^2	41,54	
		<1.5> 8,66	m^2	8,66	
		<1.6> 3,22	m^2	3,22	
		<1.7> 2,77	m^2	2,77	
		<1.8> 3,01	m^2	3,01	
		<1.9> 15,22	m^2	15,22	
		<1.10> 7,24	m^2	7,24	
				RAZEM	150,91