PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Roboty remontowe polegające na malowaniu pomieszczeń, wymianie drzwi oraz instalacji elektrycznych w budynku PUP w Łańcucie
ADRES INWESTYCJI	:	Łańcut ul. Piłsudskiego 9, 37-100
INWESTOR	:	Powiatowy Urząd Pracy w Łańcucie
ADRES INWESTORA	:	Łańcut ul. Piłsudskiego 9, 37-100
BRANŻA	:	Budowalana

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2024

WYKONAWCA :

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Arkadiusz Michalik
Data: 2024.07.05 19:18:28 CEST

Data opracowania
05.06.2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Malowanie pomieszczeń PUP Łańcut					
1		**Stolarka drzwoiowa z przygotowaniem otworów i renowacja istniejących drzwi pomieszczenia nr 17**			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		2,5*1,3+2,04*0,9+2,5*1,3	m^2	8,336	
				RAZEM	8,336
2 d.1	KNR 4-04 0406-07	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m^3		
		0,5*0,4*2,5+0,5*0,4*2,5	m^3	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4*3*2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
6 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3		
		0,5*0,5*0,9*2	m^3	0,450	
				RAZEM	0,450
8 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m^2		
		2,05*0,9*2+2,05*0,8	m^2	5,330	
				RAZEM	5,330
9 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		0,5*2,05*3+0,9*0,5*3+1,3*0,5*2*2+0,4*2,5*2*2	m^2	11,025	
				RAZEM	11,025
10 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z tynku	m^2		
		0,5*2,05*3+0,9*0,5*3+1,3*0,5*2*2+0,4*2,5*2*2	m^2	11,025	
				RAZEM	11,025
11 d.1	KNKRB 2 1403-04	Malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drzwi i o pow.ponad 1 m2 - naprawa istniejących drzwi pokój nr 17	m^2		
		2,8*1,4*2+7,0*0,3+7,7*0,15	m^2	11,095	
				RAZEM	11,095
12 d.1	KNR 13-23 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych - istniejące ościeżnice na korytarzu	m^2		
		6,5*0,6+6,5*0,5*2	m^2	10,400	
				RAZEM	10,400
13 d.1	KNR 13-23 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych - istniejące ościeżnice na korytarzu - wejście na sttych	m^2		
		1,9*1,15+0,6*1,9+1,15*0,6	m^2	4,015	
				RAZEM	4,015
2		**Pomieszczenie nr 3**			
14 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		10	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		10	m^2	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		20	m^2	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		20	m^2	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		
		30	m^2	30,000	
				RAZEM	30,000

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		**Pomieszczenie nr 16/1**			
19 d.3	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		15	m^2	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		15	m^2	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		63,88	m^2	63,880	
				RAZEM	63,880
26 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		63,88	m^2	63,880	
				RAZEM	63,880
27 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		
		71,88	m^2	71,880	
				RAZEM	71,880
4		**Pomieszczenie nr 20**			
28 d.4	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		5,2*4,1	m^2	21,320	
				RAZEM	21,320
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		21,32	m^2	21,320	
				RAZEM	21,320
34 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		73,06	m^2	73,060	
				RAZEM	73,060
35 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		73,06	m^2	73,060	
				RAZEM	73,060
36 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		
		94,38	m^2	94,380	
				RAZEM	94,380

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		**Korytarz I piętro**			
37 d.5	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		10,5*2,15+5,0*1,5+5,7*2,52	m^2	44,439	
				RAZEM	44,439
38 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		10,5*2,15+5,0*1,5+5,7*2,52	m^2	44,439	
				RAZEM	44,439
39 d.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		[(5,88*4+2,15*4+2,88+4,27)*3,62]+[(2,0+4,7+4,7+5,7+5,7+2,52+2,52)*2,24]-(3,23*3,62)+21,25	m^2	214,076	
				RAZEM	214,076
40 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		[(5,88*4+2,15*4+2,88+4,27)*3,62]+[(2,0+4,7+4,7+5,7+5,7+2,52+2,52)*2,24]-(3,23*3,62)+21,25	m^2	214,076	
				RAZEM	214,076
41 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		
		[10,5*2,15+5,0*1,5+5,7*2,52]+[(5,88*4+2,15*4+2,88+4,27)*3,62]+[(2,0+4,7+4,7+5,7+5,7+2,52+2,52)*2,24]-(3,23*3,62)+21,25	m^2	258,515	
				RAZEM	258,515
6		**Klatka schodowa**			
42 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		(1,6*2,5+1,0*2,5+4,5*1,7)+(3,65*1,8)	m^2	20,720	
				RAZEM	20,720
43 d.6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach Krotność = 2	m^2		
		20,72	m^2	20,720	
				RAZEM	20,720
44 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		(1,6*2,5+1,0*2,5+4,5*1,7)+(3,65*1,8)	m^2	20,720	
				RAZEM	20,720
45 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		1,2*5,0+1,2*3,2+3,75*1,3+0,5*0,8+1,65*1,0+3,5*1,0+3,5*1,0	m^2	23,765	
				RAZEM	23,765
46 d.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Krotność = 2	m^2		
		23,765	m^2	23,765	
				RAZEM	23,765
47 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		1,2*5,0+1,2*3,2+3,75*1,3+0,5*0,8+1,65*1,0+3,5*1,0+3,5*1,0	m^2	23,765	
				RAZEM	23,765
48 d.6	KNR 2-02 1505-07 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - klatki schodowe	m^2		
		(1,6*2,5+1,0*2,5+4,5*1,7)+(3,65*1,8)+1,2*5,0+1,2*3,2+3,75*1,3+0,5*0,8+1,65*1,0+3,5*1,0+3,5*1,0	m^2	44,485	
				RAZEM	44,485
49 d.6	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - lamperia	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - lamperia	m^2		
		2	m^2	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - lamperia	m^2		
		(2,45+0,4+1,6+1,1+1,2+2,5+4,8+3,2+0,6+3,2)*1,1	m^2	23,155	
				RAZEM	23,155
52 d.6	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa - lamperia	m^2		
		(2,45+0,4+1,6+1,1+1,2+2,5+4,8+3,2+0,6+3,2)*1,1	m^2	23,155	
				RAZEM	23,155
53 d.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 177 grubości ok. 1.6 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia	m^2		

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,45+0,4+1,6+1,1+1,2+2,5+4,8+3,2+0,6+3,2)*1,1	m^2	23,155	
				RAZEM	23,155
54 d.6	KNR 5-08 0226-05	Montaż listew ściennych na styku lamperii - listwa ścienna pouliretanowa szer. 4 cm	m		
		(2,45+0,4+1,6+1,1+1,2+2,5+4,8+3,2+0,6+3,2)	m	21,050	
				RAZEM	21,050
7		**Korytarz parter**			
55 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m^2		
		8,4*3,0	m^2	25,200	
				RAZEM	25,200
56 d.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach Krotność = 2	m^2		
		25,2	m^2	25,200	
				RAZEM	25,200
57 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		8,4*3,0	m^2	25,200	
				RAZEM	25,200
58 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		6,0*1,6*2+2,3*1,2	m^2	21,960	
				RAZEM	21,960
59 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Krotność = 2	m^2		
		21,96	m^2	21,960	
				RAZEM	21,960
60 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		6,0*1,6*2+2,3*1,2	m^2	21,960	
				RAZEM	21,960
61 d.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie lateksowymi emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m^2		
		8,4*3,0+6,0*1,6*2	m^2	44,400	
				RAZEM	44,400
62 d.7	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - lamperia	m^2		
		(4,2+6,9+0,95+4,2+0,5+2,5+0,3+3,0+1,0)*1,4	m^2	32,970	
				RAZEM	32,970
63 d.7	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa - lamperia	m^2		
		(4,2+6,9+0,95+4,2+0,5+2,5+0,3+3,0+1,0)*1,4	m^2	32,970	
				RAZEM	32,970
64 d.7	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 177 grubości ok. 1.6 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia	m^2		
		(4,2+6,9+0,95+4,2+0,5+2,5+0,3+3,0+1,0)*1,4	m^2	32,970	
				RAZEM	32,970
65 d.7	KNR 5-08 0226-05	Montaż listew ściennych na styku lamperii - listwa ścienna pouliretanowa szer. 4 cm	m		
		(4,2+6,9+0,95+4,2+0,5+2,5+0,3+3,0+1,0)	m	23,550	
				RAZEM	23,550
8		**Roboty zewnętrzne**			
66 d.8	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		4	m^2	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.8	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m^2		
		4	m^2	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.8	KNR-W 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m^2		
		4	m^2	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.8	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m^2		
		4	m^2	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m^2		
		15,0*2,0-4	m^2	26,000	
				RAZEM	26,000

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m^2		
		15,0*2,0	m^2	30,000	
				RAZEM	30,000
72 d.8	NNRNKB 202 2608-05	Przyklejenie warstwy siatki	m^2		
		15,0*2,0	m^2	30,000	
				RAZEM	30,000
73 d.8	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m^2		
		15,0*2,0	m^2	30,000	
				RAZEM	30,000
9		**Roboty zabezpieczjące**			
74 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		200	m^2	200,000	
				RAZEM	200,000
75 d.9	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich	m^2		
		200	m^2	200,000	
				RAZEM	200,000
76 d.9	analiza indy-widualna	Przestawianie mebli, demontaż i montaż tablic itp..	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		**Usunięcie gruzu z budynku**			
77 d.10	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m^3		
		2	m^3	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.10	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 6	m^3		
		2	m^3	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m^3		
		2	m^3	2,000	
				RAZEM	2,000
11		**Instalacje elektryczne**			
11.1		**Parter**			
80 d.11.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		4,2+1,0+2,0+3,0+5,0*1,3	m	16,700	
				RAZEM	16,700
81 d.11.1	KNNR-W 9 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		4,2+1,0+2,0+3,0+5,0*1,3	m	16,700	
				RAZEM	16,700
82 d.11.1	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.11.1	KNNR-W 9 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.11.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łącznika natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.11.1	KNNR-W 9 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.11.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		4,2+1,0+2,0+3,0+5,0*1,3	m	16,700	

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,700
87 d.11. 1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		4,2+1,0+2,0+3,0+5,0*1,3	m	16,700	
				RAZEM	16,700
88 d.11. 1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.11. 1	KNNR 5 0407-03	Montaż istniejacego osprzętu w nowych rozdzielnicach	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
90 d.11. 1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - montaż istniejącego licznika	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.11. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód płaski 3x2,5 mm2 YDYp 750 V	m		
		4,2*6+1,0*6+2,0*1,3	m	33,800	
				RAZEM	33,800
92 d.11. 1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód płaski 3x1,5 mm2 YDYp 750 V	m		
		3,0+5,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.11. 1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.11. 1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.11. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11.2		**Kladka schodowa**			
96 d.11. 2	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		4,0+1,3+3,7+1,3+3,5	m	13,800	
				RAZEM	13,800
97 d.11. 2	KNNR-W 9 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		13,8*5	m	69,000	
				RAZEM	69,000
98 d.11. 2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łącznika natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.11. 2	KNNR-W 9 0404-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.11. 2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		4,0+1,3+3,7+1,3+3,5	m	13,800	
				RAZEM	13,800
101 d.11. 2	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		4,0+1,3+3,7+1,3+3,5	m	13,800	

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,800
102 d.11.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód płaski 3x2,5 mm2 YDYp 750 V	m		
		13,8*5	m	69,000	
				RAZEM	69,000
103 d.11.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.11.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.11.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma PRO Wersja 4.80 Nr seryjny: 14819 Użytkownik: Sylwester Lichołat