

OBMIAR

LP	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis	j.m,	ilość	razem	uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	KNR-W 4-01 0440-05	2.1.6.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufity z desek nieotynkowanych 20	m ²	20.000		
				RAZEM		20.000	
2	KNR-W 2-02 2701-01	2.1.6.2	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 20	m ²	20.000		
				RAZEM		20.000	
3	KNZ-14 0129-01	2.1.6.3	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej 20	m ²	20.000		
				RAZEM		20.000	
4	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07	2.1.6.4	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła pływające z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 20	m ²	20.000		
5	KNR-W 2-02 1519-02	2.1.6.5	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	74.200		
				RAZEM		20.000	
6	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	2.1.6.6	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pływające pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 18 60	m ²	18.600		
7	KNR-W 4-01 1212-05	2.1.6.7.	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 6.8	m ²	6.800		
				RAZEM		6.800	
8	KNR-W 4-01 1212-28	2.1.6.8	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.9	m	8.900		
				RAZEM		8.900	
9	KNR 8 0216-01	2.1.6.19	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem 1	kpl	1.000		
				RAZEM		1.000	
10	KNR-W 4-02 0224-03	2.1.6.10	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl.	1.000		
				RAZEM		1.000	
11	KNR 4-02 0140-01	2.1.6.11	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) na nowy z baterią i wylewką	szk.	1.000		
				RAZEM		1.000	
12	KNR 4-01 1204-02	2.1.6.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	9.000		
				RAZEM		9.000	
13	KNR 2-23 0702-03	2.1.6.13	Okładzina z płytek glazurowanych	m ²	4.500		
				RAZEM		4.500	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 27719 Użytkownik: Piotr Górny

OBMIAR

	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	KNR 2-02 1513-02	2.1.3.1	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm 416	m	416.000		
					RAZEM	416.000	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr serijny: 27719 Użytkownik: Piotr Górný

OBMIAR

Lp.	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	KNR 4-01 0703-02 analogia	2.1.1.1.	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich i podciągach	m ²	594.000		
					RAZEM	594.000	
2	KNR-W 5-10 1004-01 analogia	2.1.1.2.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 300*2.2	m-1 przew	660.000		
					RAZEM	660.000	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr serijny: 27719 Użytkownik: Piotr Górny

OBMIAR

	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	KNR 2-31 0805-04 z.o.2.13. 9902-01	2.1.4.1.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej podsypce cementowo-piasko-wej 26-75 pojazdów na godzinę 8	m ²	8.000	8.000	
					RAZEM		
2	KNR 13-25 1007-06	2.1.4.2.	Czyszczanie konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60 kg 8*20	kg	160.000	160.000	
					RAZEM		
3	KNR 13-25 1007-12	2.1.4.3	Malowanie jednokrotne konstrukcji nośnych i wsporczych o ciężarze do 60 kg 8*25	kg	200.000	200.000	
					RAZEM		
4	KNR 0-11 0318-04	2.1.4.4	Obramowania z kostki betonowej grubości 80 mm typu 70/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8	m ²	8.000	8.000	
					RAZEM		
5	KNR 4-01 0310-01	2.1.4.5	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.45	m ³	0.450	0.450	
					RAZEM		
6	KNR-W 4-01 0536-02	2.1.4.6	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe 3	m	3.000	3.000	
					RAZEM		
7	KNR 2-02 1513-07	2.1.4.7	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² 24	m ²	24.000	24.000	
					RAZEM		
8	KNR 2-02 1505-01	2.1.4.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 98	m ²	98.000	98.000	
					RAZEM		
9	KNR AT-43 0209-01	2.1.4.9	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05 25) 33.5	m ²	33.500	33.500	
					RAZEM		
10	KNR 4-02 0235-06	2.1.4.10	Demontaż umywalki 1	kpl.	1.000	1.000	
					RAZEM		
11	KNR 2 1402-03	2.1.4.11	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie sufitu z płyt rg 33.5	m ²	33.500	33.500	
					RAZEM		

OBMIAR

	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	KNR-W 4-01 0440-05	2.1.5.1.	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufity z desek nieotynkowanych 20	m ²	20.000		
					RAZEM	20.000	
2	KNR-W 2-02 2701-01	2.1.5.2.	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami paździerzowymi	m ²	20.000		
					RAZEM	20.000	
3	KNZ-14 0129-01	2.1.5.3.	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej 20	m ²	20.000		
					RAZEM	20.000	
4	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07	2.1.5.4.	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 20	m ²	20.000		
					RAZEM	20.000	
5	KNR-W 2-02 1519-02	2.1.5.5.	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	74.200		
					RAZEM	74.200	
6	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	2.1.5.6.	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 18.60	m ²	18.600		
					RAZEM	18.600	
7	KNR-W 4-01 1212-05	2.1.5.7.	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 6.8	m ²	6.800		
					RAZEM	6.800	
8	KNR-W 4-01 1212-28	2.1.5.8.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.9	m	8.900		
RAZEM 3.000							

OBMIAR

	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów związanych z transportem drogowym							
1	KNR-W 4-03 1205-03	2.1.2.1.	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar.	2.000		
					RAZEM	2.000	
2	KNR-W 4-03 0711-01	2.1.2.2.	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 18	szt.	18.000		
					RAZEM	18.000	
3	KNR-W 4-03 0711-02	2.1.2.3.	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 8	szt.	8.000		
					RAZEM	8.000	
4	KNR-W 4-03 0701-04	2.1.2.4.	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu 8	szt.	8.000		
					RAZEM	8.000	
5	KNR-W 4-01 1204-01	2.1.2.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25	m ²	25.000		
					RAZEM	25.000	
6	KNR-W 4-01 1204-02	2.1.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 135	m ²	135.000		
					RAZEM	135.000	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr serijny: 27719 Użytkownik: Piotr Górny

OBMIAR

Lp.	Podstawa z KNR	Podstawa z ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	uwagi
Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym							
1	Wizja na obiekcie	2.1.7.	Wymiana istniejącej rozdzielicy NN na rozdzielnicę typu 5x 24 zgodną z nową normą PN-EN-61439-1. Z wyłącznikiem kompakt 160A, cewką wybijakiem, ochronnikami, rozłącznikami, tytanami 1faz, tablicami licznikowymi, dilosami 63A, stycznikami z kablem zasilającym ze złącza ZK1. Wymiana 8 opraw kanałowych. Prace zakończone pomiarami. 1	kpl.	1.000		
					RAZEM	1.000	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr serijny: 27719 Użytkownik: Piotr Górny