

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 31.20+28.50	m		
			m	59.700	
				RAZEM	59.700
2	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 8 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm 45.50	m		
			m	45.500	
				RAZEM	45.500
4	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 8 0208-03	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr.75-100 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 32.50 6	msc.		
			m		32.500
			msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 8 0209-02	Wymiana trójnika z PCW o śr.75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 12.50 4	szt.		
			m		12.500
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 8 0210-04	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych PCW o śr.75 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - długość rury 6.50 4	szt.		
			m		6.500
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 8 0204-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr.100 mm uszczelnianej zaprawą cementową na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 14.50 4	msc.		
			m		14.500
			msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
10	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym 27.0+29.30+21.20+25.30+12.50+10.50	m		
			m	125.800	
				RAZEM	125.800
11	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR-W 4- 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 145.80+15.10+6.50+8.20+27.70	m ²		
			m ²	203.300	
				RAZEM	203.300
15	KNNR 4-01 0106 05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 203.300*0.08	m ³		
			m ³	16.264	
				RAZEM	16.264
16	KNNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.264	m ³	16.264	
				RAZEM	16.264
17	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		
		16.264	m ³	16.264	
				RAZEM	16.264
18	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
19	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
21	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 5-08 0302-06	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 6 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 5-08 0515-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla osadzenia prętów stalowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBond	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000