

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont instalacji centralnego ogrzewania					
1 d.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
3 d.1	KNR 4-01 0709-03	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o po wierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow.lub z darnicami na ścianach	szt.		
		< naprawa miejsc po wykutach hakach > 80	szt.	80.000	
		< miejsc w ścianach po zdemontowaniu odpowietrzeniu > 15	szt.	15.000	
				RAZEM	95.000
4 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		143.4	m	143.400	
				RAZEM	143.400
5 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10- 15 mm	m		
		192.1	m	192.100	
				RAZEM	192.100
6 d.1	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		143.4	m	143.400	
				RAZEM	143.400
8 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		192.1	m	192.100	
				RAZEM	192.100
9 d.1	KNR 2-15 0423-03	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej powyżej 5.0 m2	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
10 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w in- stalacji c.o. - zawory na powrocie z grzejnika	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
11 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - zawory z głowicami termostatycznymi	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
12 d.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z do- konaniem regulacji	urząd.		
		41	urząd.	41.000	
				RAZEM	41.000
14 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		335.5	m	335.500	
				RAZEM	335.500
2 Remont instalacji kanalizacyjnej					
1 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

2 d.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		84.6	m	84.600	
				RAZEM	84.600
5 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52.2	m	52.200	
				RAZEM	52.200
9 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32.4	m	32.400	
				RAZEM	32.400
10 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29.88	m	29.880	
				RAZEM	29.880
11 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		< pod umywalki i zlewozmywak > 10	podej.	10,00	
		< pod wpusty ściekowe > 3	podej.	3,00	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 Remont instalacji wodociągowej					
1 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

2 d.3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania po dejsćia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		77.6	m	77.600	
				RAZEM	77.600
5 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
		77.6	m	77.600	
				RAZEM	77.600
6 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej	m		
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800
7 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800
8 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		77.6	m	77.600	
				RAZEM	77.600
9 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu ela- stycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.3	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
14 d.3	KNR 4-02 0141-03	Wymiana termy elektrycznej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
15 d.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		77.6	m	77.600	
				RAZEM	77.600
16 d.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		39.8	m	39.800	
				RAZEM	39.800

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

17 d.3	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		117.4	m	117.400	
				RAZEM	117.400
4 Remont instalacji elektrycznej					
1 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
2 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
3 d.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
4 d.4	KNR 4-03 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		372.9	m	372.900	
				RAZEM	372.900
5 d.4	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		372.9	m	372.900	
				RAZEM	372.900
6 d.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		1067.38	m	1067.380	
				RAZEM	1067.380
7 d.4	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w betonie	m		
		337.4	m	337.400	
				RAZEM	337.400
8 d.4	KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany - pod puszki instalacyjne	szt.		
		441	szt.	441.000	
				RAZEM	441.000
9 d.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
10 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		201	szt.	201.000	
				RAZEM	201.000
11 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		1404.78	m	1404.780	
				RAZEM	1404.780
12 d.4	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		342	szt.	342.000	
				RAZEM	342.000
13 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

14 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
15 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.4	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stało wej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		89	kpl.	89.000	
				RAZEM	89.000
17 d.4	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.4	KNR 4-03 1011-10	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.4	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 - wraz z wyposażeniem	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.4	KNR 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A)	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
21 d.4	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - dla sieci komputerowej i telefonicznej	m		
		729.38	m	729.380	
				RAZEM	729.380
22 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - dla sieci komputerowej i telefonicznej	m		
		1458.76	m	1458.760	
				RAZEM	1458.760
23 d.4	KNR 5-06 1704-03	Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły - dla sieci komputerowej i telefonicznej	szt.		
		282	szt.	282.000	
				RAZEM	282.000
24 d.4	KNR 5-06 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 3 stykach	końc.		
		282	końc.	282.000	
				RAZEM	282.000
25 d.4	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
26 d.4	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		188	szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
27 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m		
		2134.16	m	2134.160	
				RAZEM	2134.160

KMP Pszczyna II etap INWEST roboty instalacyjne Przedmiar

5	Wywóz gruzu				
1 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4,58	m3	4,58	
				RAZEM	4,58
2 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m3		
		4,58	m3	4,58	
				RAZEM	4,58
3 d.5	Wycena indywidualna	opłata za wysypisko - 4,58*1,8	t		
		8,24	t	8,24	
				RAZEM	8,24