
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku PSP w Odechowie gm. Skaryszew
ADRES INWESTYCJI : Odechów 77, 26-640 Skaryszew nr ewid. działki 128
INWESTOR : Gmina Skaryszew
ADRES INWESTORA : 26-640 Skaryszew ul. Słowackiego 6
BRANŻA : instalacja wod.-kan.

DATA OPRACOWANIA : 29.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.02.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, p-poż. i kan.-sanit. w rozbudowywanym budynku PSP w Odechowie gm. Skaryszew.					
1	45332200-5	Instalacja hydrantowa CPV 45332200-5			
1	KNNR 4 d.1 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.2	m m	15.200	
				RAZEM	15.200
2	KNNR 4 d.1 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.1+16.2	m m	22.300	
				RAZEM	22.300
3	KNNR 4 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.55	m m	4.550	
				RAZEM	4.550
4	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.1+poz.2+poz.3	m m	42.050	
				RAZEM	42.050
7	KNNR 4 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy poz.1+poz.2+poz.3	m prób. m	42.050	0.000
				RAZEM	42.050
8	KNR-W 2-15 d.1 0142-02	Hydrant wewnętrzny Dn25 wnekowy z węzłem półsztywnym 25/30m z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem (800x700x250). 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalk. własna d.1	Zabezpieczenie p.poż. przejścia przez ścianę dla rury śr. 32 mm EI60 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji CPV 45332200-5			
10	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>48.2+<cw.podł>40.3+<cyr.podł>28.3+<zw.ści>39.3+<cw.ści>30	m m	186.100	
				RAZEM	186.100
11	KNR-W 2-15 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>22.8+<cw.podł>15.3+<cyr.podł>83.5+<kotłownia>22.6	m m	144.200	
				RAZEM	144.200
12	KNR-W 2-15 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>10.6+<cw.podł>8.8	m m	19.400	
				RAZEM	19.400
13	KNR-W 2-15 d.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>16.3+<cw.podł>64.35	m m	80.650	
				RAZEM	80.650
14	KNR-W 2-15 d.2 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>39.5+<cw.podł>8.1+<kotł>22	m m	69.600	
				RAZEM	69.600
15	KNR-W 2-15 d.2 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-X/Al/PE-X o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych <zw.podł>0.8+<kotł>39.3	m m	40.100	
				RAZEM	40.100
16	KNR-W 2-15 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0132-05	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0130-06 analogia	Zawór pierwszeństwa-elektromagnetyczny Dn50-NC z układem ręcznego otwierania z presostatem KPI.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm (zz)	szt.		
		2<zz>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm (WC)	szt.		
		<WC>4+3+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm (U, ZI, N)	szt.		
		<U>(15+6+1)+<ZI>(2+1)+<N>6	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Kurek kulowy czepalny z końcówką do węża i szybkozłączca, niklowany o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Kurek kątowy do podłączenia spłuczki o śr. nominalnej 15/15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Kurek kątowy do podłączenia baterii stojącej o śr. 1/2" / 3/8"	szt.		
		<ZI>2+<U>(15+6+1)	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (kurek kulowy podtynkowy-pisuar, zlewozmywak)	szt.		
		<pisuar>3+<zlew>1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe, o śr. nom. 15 mm, do montażu jednootworowego, z perlatozem, zestawem odpływowym z drążkiem pociągającym DN32 z węzami przyłączeniowymi.	szt.		
		15+6	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
31	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące, jednouchwytowe, do montażu jednootworowego, z obrotową wylewką, perlatozem i węzami przyłączeniowymi.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0115-02 wc k i m	Bateria umywalkowa stojąca, czasowa, z dźwignią dla niepełnosprawnych.	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z zestawem natryskowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			prób.		0.000
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
37	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18.6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
38	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
39	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 d.2 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
41	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.37	m		
			m	18.600	
				RAZEM	18.600
42	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.38	m		
			m	9.800	
				RAZEM	9.800
43	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.39	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.40	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
45	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E18), w posadzce. 48.2+40.3+28.3	m		
			m	116.800	
				RAZEM	116.800
46	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E22), w posadzce. 22.8+15.3+83.5	m		
			m	121.600	
				RAZEM	121.600
47	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr 25mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E28) 10.6+8.8	m		
			m	19.400	
				RAZEM	19.400
48	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E35) 16.3+64.4	m		
			m	80.700	
				RAZEM	80.700
49	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E42) 39.5+8.1	m		
			m	47.600	
				RAZEM	47.600
50	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E54) 0.8	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
51	KNR 0-34 d.2 0106-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej z zewnątrz folią PE gr. 6 mm [C18] (pod tynkiem). 39.3+30	m		
			m	69.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.300
52	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 50x4 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J-54) 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40x3.5 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.40 mm 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
54	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32x3 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20x2.0 mm otulinami z pianki PE- jednowarstwowymi gr.20 mm [N-23] 22.6	m m	22.600	
				RAZEM	22.600
3	45332300-6	Poziomy kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6			
56	KNR 2-01 d.3 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0,5 m $0.5*[22.65*(0.93+0.1)+1.25*(1.67+0.1)+14.49*(0.83+0.1)+6.03*(0.72+0.1)+3.12*(0.79+0.1)]<fi\ 160>$ $0.5*[1.65*(0.73+0.1)+0.35*(0.68+0.1)+2.4*(0.7+0.1)]<fi\ 110>$	m ³ m ³ m ³	23.370 1.781	
				RAZEM	25.151
57	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) $3.14*0.4*0.4*(1.1+0.1)<studzienka>$	m ³ m ³	0.603	
				RAZEM	0.603
58	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -podsypka pod rurociągi $[0.5*0.1*(22.65+1.25+14.59+6.03+3.12+1.65+0.35+2.4)+(3.14*0.4*0.4*0.1)]$	m ³ m ³	2.652	
				RAZEM	2.652
59	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 81.1	m m	81.100	
				RAZEM	81.100
60	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 61.1+22.9	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
61	KNR 2-18 d.3 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.800 mm w gotowym wykopie o głębokości 1.1 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-19 d.3 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 0.8+0.8+0.7	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
63	KNR 2-18 d.3 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160, 110 mm poz.59+poz.60	m m	165.100	
				RAZEM	165.100
64	KNR-W 2-01 d.3 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II $(2.709+0.8)-(18.96*0.02)-(10.17*0.01)$	m ³ m ³	3.028	
				RAZEM	3.028
4	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6			
65	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21.7+1	m m	22.700	
				RAZEM	22.700
66	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.7+2	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
67	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.6+6	m m	11.600	
				RAZEM	11.600
68	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		29	podej.	29.000	
				RAZEM	29.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0213-04	Zawory napowietrzające o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0213-04 analogia	Zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - wc dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' wraz z deską sedesową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla dzieci wys. 33 cm wraz z deską sedesową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 wc niep.	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem mosiężnym chromowanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 wc k	Umywalki pojedyncze porcelanowe - 60 cm - z syfonem gruszkowym i półpostumentem.	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
80	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 wc k	Umywalki pojedyncze porcelanowe - 50 cm - z syfonem gruszkowym i półpostumentem (kotłownia).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 wc k	Umywalki pojedyncze porcelanowe - 50 cm - dla dzieci z syfonem gruszkowym i półpostumentem.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
82	KNR-W 2-15 d.4 0229-05 pom. gosp.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z syfonem, na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-15 d.4 0229-05 pom. gosp.	Zlew jednokomorowy gospodarczy 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.4 0212-02 analogia	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, z wyjmowanym syfonem, z nasadą ze stali nierdzewnej DN 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 2-15 d.4 0212-02	Wpust ściekowy żeliwny o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm, ruszt nierdzewny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-01 d.4 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.110) 21.7-7.6	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
88	KNR 4-01 d.4 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.75) 5.7	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
89	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.50) 5.6	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
90	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.88+poz.89	m m	 11.300	
				RAZEM	11.300
91	KNR 4-01 d.4 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.87	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
92	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.50) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.75) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-01 d.4 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (k.s.110) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.92+poz.93	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
96	KNR 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.94	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	TZKNBK d.4 XVIII I A-180	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do rewizji k.s.o wymiarach 200 x 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000