
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i Modernizacja Apteki Szpitalnej
ADRES INWESTYCJI: ul.Juraszów 7-19, 60-479 Poznań
NAZWA INWESTORA: Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA: ul. Juraszów 7-19, 60-479 Poznań

BRANŻE: Instalacja Wod-Kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Alina Stelmachowska nr upr.WRR-I-7131-23/2002

DATA OPRACOWANIA: 2020-10-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Demontaż wew. instalacji wod-kan - KOD CPV 45330000-9			
1.1.1		Demontaż instalacji kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
d.1.1.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.1.1.1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1.1.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.1.1.1		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1.1.1		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.1.1		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt		
d.1.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Demontaż instalacji wodociągowej			
8	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1.2		poziomy i podejścia do pionów w.cyrkul. w piwnicy	m	45,000	
		rozprowadz.w.z, w.c	m	20,000	
				RAZEM	65,000
9	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
d.1.1.2		poziomy i podejścia do pionów w.z w piwnicy	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.1.3		Wymiana głównych przewod.wodociąg. w korytarzu piwnicy			
10	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1.3					

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poziomy i podejścia do pionów w.cyrkul. w piwnicy 45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11 d.1.1. 3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		poziomy i podejścia do pionów w.z w piwnicy 6 + 10	m	16,000	
		poziomy i podejścia do pionów w.c w piwnicy 10	m	10,000	
				RAZEM	26,000
12 d.1.1. 3	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		poziomy i podejścia do pionów w.z w piwnicy 10	m	10,000	
		poziomy i podejścia do pionów w.c w piwnicy 35	m	35,000	
				RAZEM	45,000
13 d.1.1. 3	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm na ścianie	m		
		poziomy i podejścia do pionów w.z w piwnicy 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1.1. 3	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-w.z	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.1. 3	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w.z	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1. 3	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w.z	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17 d.1.1. 3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiow.do w.z- (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35,0	m	35,000	
				RAZEM	35,000
18 d.1.1. 3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiow.do w.z- (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.1. 3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiow.do w.z- (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.1. 3	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową do w.z- (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.1. 3	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych z wkładką aluminiową do w.c, cyrk- (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2		Wew. instalacja kanalizacji sanitarnej - KOD CPV 45332300-6			
22 d.1.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		9,0 * 0,8 * 0,75	m3	5,400	
		2,0 * 0,8 * 0,75	m3	1,200	
				RAZEM	6,600
23 d.1.2	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		6,6 - ((9,0 * 3,14 * 0,05 * 0,05) + (2,0 * 3,14 * 0,05 * 0,05))	m3	6,514	
				RAZEM	6,514
24 d.1.2	KNR 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		(9,0 * 3,14 * 0,05 * 0,05) + (2,0 * 3,14 * 0,05 * 0,05)	m3	0,086	
				RAZEM	0,086
25 d.1.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.1.2	KNNR 4 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione zaprawą cementową	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5 + 10	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10 + 45 + 8	m	63,000	
				RAZEM	63,000
29 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15 + 55 + 8	m	78,000	

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,000
30 d.1.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rurociąg tłoczny Rura PE-SDR 17,6 (w0,6MPa) 40 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stalowa ocynkowana DN50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka lita dn 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej 110x2,2 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej 75x1,8 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy i pionowy kanalizacyjne Rura PVC kanalizacji wewnętrznej 50x1,8 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.2	KNNR 4 0205-06	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych uszczelnione folią aluminiową Poziomy i pionowy kanalizacyjne	m		

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji KS przez siodło mechaniczne do rur PVC DN50/110	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji KS przez siodło mechaniczne do rur PVC DN50/160	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Włączenie do ist. przewodu -kształtka przejściowa że./PCV 80/50	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.2	KNNR 4 0216-02	Wpust podłogowy d=100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9 + 2	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
46 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard z półnogą	kpl.		
		4 + 2	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard wpuszczana w blat	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 1-komorowy naszafkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNNR 4 0229-04	Zlew 1-komorowy gospodarczy z rusztem na wiadro montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.2	KNNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.2	KNNR 4 0216-02	Kompaktowa pompownia ścieków fekalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2	kalk. własna	Przepusty przez stropy i ściany wg projektu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja wodociagowa - KOD CPV 45332200-5			
56 d.1.3	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		33,5 + 14,5 + 5,5 + 35,5 + 11 + 10,5	m	110,500	
				RAZEM	110,500
57 d.1.3	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		110,5	m	110,500	
				RAZEM	110,500
58 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 16/ 2,3 mm	m		
		pod stropem z.w 15,5	m	15,500	
		rozprowadz.z.w 33,5	m	33,500	
				RAZEM	49,000
59 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 20/ 2,8 mm	m		
		pod stropem z.w 12,0	m	12,000	
		rozprowadz.z.w 14,5	m	14,500	
				RAZEM	26,500
60 d.1.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rury ciśn.z PP szer. PN-16 25/ 3,5 mm	m		
		rozprowadz.z.w 5,5	m	5,500	
		pod stropem 1,5	m	1,500	
				RAZEM	7,000

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-20 16/ 2,2 mm	m		
		pd stropm c.w 24,5	m	24,500	
		rozprowadz. c.w 35,5	m	35,500	
				RAZEM	60,000
62 d.1.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych CW Rury ciśn.z PP STABI PN-20 20/ 2,8 mm	m		
		pod stropem c.w 2,5	m	2,500	
		rozprowadz. c.w 11,0	m	11,000	
				RAZEM	13,500
63 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm- .wz	szt.		
		8,0 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm -w.z	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.1.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm -w.z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -w.c i cyrk.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.1.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm -w.c i cyrk.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2	szt.		
		9 + 4 + 7 + 1	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Prysznice Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.3	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.3	KNNR 4 0137-04	Baterie bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.1.3	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa z oczomyjką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
74 d.1.3	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa standard	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.3	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe, zlewowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z obrotową wylewką chromowaną	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
76 d.1.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob .		
		1	prob .	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		156,0	m	156,000	
				RAZEM	156,000
78 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z pianki PU gr. 6 mm d=18	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
79 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja z pianki PU gr. 6 mm d=22	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.1.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja z pianki PU gr. 6 mm d=25	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
81 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki PU gr. 20 mm d=18	m		

Wewnętrzna instalacja wod-kan- Remont i modernizacja Apteki Szpitalnej Szpitala Wojewódz. w Poznaniu
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
82 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja z pianki PU gr. 20 mm d=22	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
83 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja z pianki PU gr. 20 mm d=25	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000