
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SANITARIATÓW W RAMACH ZADANIA - MODERNIZACJA I ROZBUDOWA HALI
SPORTOWEJ W PRZEMYSKIM OŚRODKU SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTYCJI : 37-700 PRZEMYŚL UL.MICKIEWICZA 30
INWESTOR : POSiR

ADRES INWESTORA : 37-700 PRZEMYŚL UL.MICKIEWICZA 30

BRANŻA : BUDOWLANA,SANITARNA,ELEKTRYCZNA

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA SANITARIATÓW W RAMACH ZADANIA MODERNIZACJA I ROZBUDOWA HALI SPORTOWEJ W PRZEMYSKIM OŚRODKU SPORTU I REKREACJI					
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0331-05	2.3	m	2.30	
				RAZEM	2.30
2	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1	0120-01	6.25	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
3	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły na ścianie działowej	m ²		
d.1	0716-01	12.50	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny w ścianie	szt.		
d.1	0333-09	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z PVC w ścianach z cegieł o wym.14cmx21cm	szt.		
d.1	0322-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	38.26	m ²	38.26	
				RAZEM	38.26
7	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x35 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-08	47.90	m ²	47.90	
				RAZEM	47.90
8	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - gres	m		
d.1	1120-05	16.10	m	16.100	
				RAZEM	16.100
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	51.20	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m ²		
d.1	202 1134-02	51.20	m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	27.05	m ²	27.05	
				RAZEM	27.05
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	24.15	m ²	24.15	
				RAZEM	24.15
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome (posadzka)	m ²		
d.1	202 1134-01	13.16	m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	13.16	m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres	m ²		
d.1	1118-08	13.16	m ²	13.16	
				RAZEM	13.16
16	KNNR 7	Montaż progów aluminiowych (1szt.)	m		
d.1	0507-04	0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
17	dostawa	Dostawa progów aluminiowych (1szt.)	m		
d.1		0.8	m	0.80	
				RAZEM	0.80
18	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (1szt.)	m ²		
d.1	0320-02				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.85	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
19	d.1 dostawa	Dostawa ościeżnic drzwiowych stalowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.1 KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych	m		
		4.90	m	4.90	
				RAZEM	4.90
21	d.1 KNR 2-02 1017-02	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych jednodzielnych pełnych o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończonych (1szt.)	m ²		
		1.60	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
22	d.1 dostawa	Dostawa skrzydła płytowego pełnego o wym.0,8mx2m z kratką nawiewną	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.1 KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami w drzwiach płytowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 ROBOTY SANITARNE					
24	d.2 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
25	d.2 KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
26	d.2 KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
27	d.2 KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach i w stropie o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
28	d.2 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.2 KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	d.2 KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
31	d.2 KNR 34 0101-10 SST 2.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm rurociąg Fi 15-20 mm	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
32	d.2 KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	d.2 KNRW 2-15 0137-02 SST 2.00	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34	d.2 KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
35	d.2 KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2.6	m	2.60	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.60
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
36	KNR 4-03 d.3 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
37	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
38	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
39	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
40	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 5-08 d.3 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - DYd-750V 1,5 mm2	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
43	KNR 5-08 d.3 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Lampa sufitowa z kloszem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 ROBOTY BUDOWLANE					
49	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m ²		
		5 m2	m ²	77.38	
		77.38			
				RAZEM	77.38
50	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		64.07	m ²	64.07	
				RAZEM	64.07
51	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian i filarków z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana działowa między sanitariatami, filar między drzwiami do sanitariatów	m ³		
		1.98	m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
52	KNR 4-01 d.4 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka działowa kabin	m ²		
		10.96	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	KNR 4-01 0330-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego o grub.10cm w ścianach z cegieł przy drzwiach wejściowych do sanitariatów (2 szt.) 2.94	m ² m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
54 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek na zawory 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych (2 szt.) 1.92	m m	1.92	
				RAZEM	1.92
57 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
58 d.4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych (do R przyjęto współczynnik 0,60) (9 szt.) 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.4	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie podokienników z blachy (4 szt.) 1.72	m ² m ²	1.72	
				RAZEM	1.72
60 d.4	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 31.13	m ² m ²	31.13	
				RAZEM	31.13
61 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - belka nadprożowa dwuteownik 180 (3 szt.) 8.10	m m	8.10	
				RAZEM	8.10
62 d.4	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie - owinięcie belek stalowych nadprożowych siatką "Rabitzą" 4.86	m ² m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
63 d.4	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki "Rabitzą" j.w. zaprawą cementową 4.86	m ² m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
64 d.4	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki "Rabitzą" zaprawą cementową 4.86	m ² m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
65 d.4	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - po rozebranej ścianie 8	miejsc. miejsc.	8.00	
				RAZEM	8.00
66 d.4	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych 12,5mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (bez wełny mineralnej) 17.39	m ² m ²	17.39	
				RAZEM	17.39
67 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach 6	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
68 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 70 cm przy wejściu z korytarza do sanitariatów (przyjęto krotność 1,8 za ponadnormatywną szerokość) Krotność = 1.8 6.40	m m	6.40	
				RAZEM	6.40
69 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm w miejscu po rozebranych ściankach działowych 17.40	m m	17.40	
				RAZEM	17.40

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
		5.04	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
71 d.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wentylatora łazienkowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.4	dostawa	Wentylator osiowy łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.4	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi 12,5mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		23.40	m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
74 d.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		48.55	m ²	48.55	
				RAZEM	48.55
75 d.4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x35 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		75.18	m ²	75.18	
				RAZEM	75.18
76 d.4	KNR 2-02 0830-05 analogia	Licowanie parapetu płytkami na klej metodą kombinowaną (2 szt.)	m ²		
		1.11	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
77 d.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła - gres	m		
		34.28	m	34.280	
				RAZEM	34.280
78 d.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		40.28	m	40.28	
				RAZEM	40.28
79 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m ²		
		68.48	m ²	68.48	
				RAZEM	68.48
80 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		62.74	m ²	62.74	
				RAZEM	62.74
81 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		5.74	m ²	5.74	
				RAZEM	5.74
82 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		109.96	m ²	109.96	
				RAZEM	109.96
83 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		29.14	m ²	29.14	
				RAZEM	29.14
84 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT PLUS" - powierzchnie poziome	m ²		
		31.40	m ²	31.40	
				RAZEM	31.40
85 d.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		31.40	m ²	31.40	
				RAZEM	31.40
86 d.4	KNR 7-11 0102-02 analogia	Wykonanie powłok izolacyjnych wewn.budynku z wodoszczelnej, bezspoinowej jednoskładnikowej folii elastycznej ATLAS WODER E - posadzka w kabinie z wywinieciem na ścianę do 2m, ściana przy umywalce	m ²		
		20.20	m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
87 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.40	m ²	31.40	
				RAZEM	31.40
88 d.4	KNNR 7 0507-04	Montaż progów aluminiowych przy wejściu z korytarza (1szt.)	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
89 d.4	dostawa	Dostawa progów aluminiowych (1szt.)	m		
		2.2	m	2.20	
				RAZEM	2.20
90 d.4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² (2 szt.)	m ²		
		4.54	m ²	4.54	
				RAZEM	4.54
91 d.4	dostawa	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV otwierane z poziomu podłogi o wym.1,14m x 1,99m (górną kwatery okna uchylne, jedna dolna rozwierana, druga uchylno-rozwierana)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.4	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² (2 szt.)	m ²		
		3.25	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
93 d.4	dostawa	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV otwierane z poziomu podłogi o wym.0,85m x 1,91m (górną kwatery okna uchylne, dolna uchylno-rozwierana)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
95 d.4	dostawa	Parapet wewnętrzny z twardego PCV (2 szt.)	m ²		
		0.42	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
96 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (pod obróbki podokienników)	m ²		
		1.72	m ²	1.72	
				RAZEM	1.72
97 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki (4 szt.)	m ²		
		1.72	m ²	1.72	
				RAZEM	1.72
98 d.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł (8 szt.)	m ²		
		15.17	m ²	15.17	
				RAZEM	15.17
99 d.4	dostawa	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna malowana proszkowo do ścian karton-gips	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
100 d.4	KNR 2-02 1017-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płycinowych pełnych o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (2 szt.)	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
101 d.4	dostawa	Dostawa skrzydła płycinowego wytłacz.profil.pełny o wym.0,9mx2m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.4	KNR 2-02 1017-03	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płycinowych szklonych o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone (6 szt.)	m ²		
		9.6	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
103 d.4	dostawa	Dostawa skrzydła płycinowego wytłacz.profil.oszklony o wym.0,8mx2m	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
104 d.4	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami w drzwiach płytowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 19-01 d.4 0345-09	Osadzenie drzwiczek stalowych do zaworów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106	dostawa	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.150x150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	dostawa	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.300x300 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 ROBOTY SANITARNE					
108	KNR 4-02 d.5 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNR 4-02 d.5 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
110	KNR 4-02 d.5 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
111	KNR 4-02 d.5 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
112	KNR 4-02 d.5 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
113	KNR 4-02 d.5 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR 4-02 d.5 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNR 4-02 d.5 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
116	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3.6	m	3.60	
				RAZEM	3.60
117	KNR 4-02 d.5 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
118	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
119	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
120	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
121	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
122	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		27	m	27.00	
				RAZEM	27.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach i w stropie o połączeniach wciskowych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
125	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.00	
				RAZEM	6.00
126	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
127	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
128	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 50mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
130	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
131	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
132	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
133	KNR 34 0101-10 SST 2.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm rurociąg Fi 15-20 mm 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
134	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
135	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do spluczek o śr. nominalnej 15 mm wraz z wężykami elastycznymi 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
136	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNRW 2-15 0137-02 SST 2.00	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
138	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
139	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm) 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
140	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10 2	kpl. kpl.	2.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
141	KNR-W 2-15 d.5 0428-04	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich o połączeniu spawanym 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNR-W 2-15 d.5 0418-05	Grzejnik z blachy stalowej płytowy PURMO typ C11-60/1 Q=850W 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
143	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawór termostaticzny RTD-N-P, Dn15, Pn10 DANFOSS 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
144	KNR-W 2-15 d.5 0412-02 analogia	Montaż głowicy termostaticznej RTD3140 DANFOSS 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145	KNR-W 2-15 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm /dostawa z grzejnikiem/ 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
146	KNR-W 2-15 d.5 0411-01 analogia	Zawór odcinający kątowy do grzejników z możliwością spustu wody, typ RLV-KS RLV-P-N, Dn15, Pn10 DANFOSS 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
147	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2.00	
				RAZEM	2.00
148	KNR-W 2-15 d.5 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych 2	urząd. urząd.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
149	KNR 4-03 d.6 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 13.6	m m	13.60	
				RAZEM	13.60
150	KNR 4-03 d.6 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
151	KNR 4-01 d.6 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
152	KNR 4-03 d.6 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
153	KNR 4-03 d.6 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
154	KNR 4-03 d.6 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
155	KNR 5-08 d.6 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
156	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
157	KNR 4-01 d.6 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.6	KNR 5-08 0302-10	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych na gips lub cement 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
159 d.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
160 d.6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
161 d.6	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - DYd-750V 1,5 mm2 48	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
162 d.6	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - DY 750V 2,5 mm2 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
163 d.6	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
164 d.6	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych - Lampa łazienkowa sufitowa z kloszem 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
165 d.6	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
166 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167 d.6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 25	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
168 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 WYWÓZ GRUZU I STOLARKI Z DEMONTAŻU					
170 d.7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość do 1 km 7.51	m ³ m ³	7.51	
				RAZEM	7.51
171 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 4 7.51	m ³ m ³	7.51	
				RAZEM	7.51
172 d.7	wycena indywidualna	Koszt składowania gruzu 7.51	m ³ m ³	7.51	
				RAZEM	7.51
173 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywóz zdemontowanej stolarki okiennej samochodami samowładowczymi do 1 km 1.48	m ³ m ³	1.480	
				RAZEM	1.480
174 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywóz zdemontowanej stolarki okiennej samochodami samowładowczymi na dalsze 4 km Krotność = 4 1.48	m ³ m ³	1.480	
				RAZEM	1.480

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.7	analiza indywidualna	Oplata za składowanie stolarki okiennej na wysypisku śmieci	m ³		
		1.48	m ³	1.480	
				RAZEM	1.480