

E.2. PRZEMIAN ROBOT

REMONT 1.kst

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $3,00 \times (1,00+1,77+2,25+0,65+0,70+1,00+0,60+0,30+1,90+0,92+0,92+0,90) = 38,73 \text{ m}^2$ 38.73	m ²		
			m ²	38.730	
				RAZEM	38.730
3	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $3,00 \times (2,25+2,25+1,13+1,13+1,86+1,86+0,91+0,91+1,06+1,06+1,26+1,26+3,61+1,05+1,81+1,26+1,26+1,26+0,90+1,77+1,77+1,04+0,92+0,92+0,92+1,30) = 110,19$ 110.19	m ²		
			m ²	110.190	
				RAZEM	110.190
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. p.1.4 - 16,05 p.1.5 - 12,94 p.1.6 - 1,56 p.1.7 - 7,00 p.1.8 - 6,41 razem - 43,96 m ² 43.96	m ²		
			m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
5	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m ² - 50 % powierzchni stropów $4,05+10,07+22,16+16,05+12,94+1,56+7,00+6,41+3,19=83,43 \text{ m}^2$ $0,5 \times 83,43 = 41,72 \text{ m}^2$ 41.72	m ²		
			m ²	41.720	
				RAZEM	41.720
6	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km $38,73 \times 0,12 = 4,65$ $38,73 \times 0,03 = 1,16$ $110,15 \times 0,05 = 5,51$ $43,96 \times 0,10 = 4,40$ $41,72 \times 0,03 = 1,25$ Razem 16,97 16.97	m ³		
			m ³	16.970	
				RAZEM	16.970
7	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km k=9 16.97	m ³		
			m ³	16.970	
				RAZEM	16.970
8	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartate na gładko 43.96	m ²		
			m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
9	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm k=2 43.96	m ²		
			m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
10	KNR 2-02 d.1 0817-01- analogia	Zbrojenie przeciwskurczowe warstwy wyrównawczej 43.96	m ²		
			m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
11	KNR 4-01 d.1 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej $3,00 \times (1,77+0,90+1,04+1,81+0,60+0,68+0,90+0,90+3,10+1,05+0,81+0,30) = 41,58 \text{ m}^2$ 41.58	m ²		
			m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
12	KNR 4-01 d.1 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej $0,64 \times 1,70 = 1,09 \text{ m}^3$ 1.09	m ³		
			m ³	1.090	
				RAZEM	1.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek $0,20 \times (1,90 \times 0,55 + 1,25 \times 0,12 + 1,25 \times 0,12 + 1,80 \times 0,12 + 1,90 \times 0,12 + 1,25 \times 0,12 + 1,15 \times 0,12 + 1,15 \times 0,12) = 0,47$ 0,47	m ³	0,470	0,470
				RAZEM	0,470
14	KNR 4-01 d.1 0313-04 - analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i ob-sadzenie belek typu L $1,90 \times 4 + 1,25 \times 2 + 1,25 \times 2 + 1,80 \times 2 + 1,90 \times 2 + 1,25 \times 2 + 1,15 \times 2 + 1,15 \times 2 = 29,40$ 29,40	m	29,400	29,400
				RAZEM	29,400
15	KNR 4-01 d.1 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wej do ościeży lub powierzchni ścian $4 \times 2 \times 0,5 \times 2,20 = 2,20$ 8,80	m ²	8,800	8,800
				RAZEM	8,800
16	NNRNKB 2- d.1 02 1134-01- analogia	Wykonanie izolacji - folia w płynie $7,0 + 1,56 = 8,56$ k=2 8,56	m ²	8,560	8,560
				RAZEM	8,560
17	KNR 4-01 d.1 0715-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem. na stropach o pow. podłogi do 5 m ² 41,72	m ²	41,720	41,720
				RAZEM	41,720
18	NNRNKB 2- d.1 02 1134-02	Gruntowanie podłóży- sufity 83,43	m ²	83,430	83,430
				RAZEM	83,430
19	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku 83,43	m ²	83,430	83,430
				RAZEM	83,430
20	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornych na mycie lub szoro-wanie lub farb lateksowych powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 83,43	m ²	83,430	83,430
				RAZEM	83,430
21	KNR 4-01 d.1 0716-02- analogia	Wyrównanie ścian pod posadzki - 50 % $3,00 \times (1,47 + 1,13 + 1,47 + 1,13 + 2,33 + 2,33 + 1,77 + 1,77) + 1,2 \times 1,6 + 1,2 \times 1,6 - 2 \cdot 0,08 - 2 \cdot 0,08 - 1,08 - 1,08 + 1,20 \times 1,70 = 38,84$ $0,5 \times 38,84 = 19,42$ 19,42	m ²	19,420	19,420
				RAZEM	19,420
22	KNR 2-02 d.1 0829-09	Licowanie ścian płytkami zgodnie z wytycznymi Inwestora do wys. 3 m 38,84	m ²	38,840	38,840
				RAZEM	38,840
23	kalkulacja d.1 własna	Odnowienie - polimeryzacja posadzki kamiennej $4,05 + 4,97 + 22,16 = 31,16$ m ² 31,16	m ²	31,160	31,160
				RAZEM	31,160
24	KNR 2-02 d.1 1104-03	Posadzki z płytek gres zgodnie z wytycznymi Inwestora o współczynniku antypoślizgowości R10 $1,56 + 7,00 + 3,19 = 11,75$ 11,75	m ²	11,750	11,750
				RAZEM	11,750
25	KNR-W 2- d.1 02 1104-02 - analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wykonanie wylewki samopoziomu-jącej 35,40	m ²	35,400	35,400
				RAZEM	35,400
26	kalkulacja d.1 własna	zakup i ułożenie wykładziny homogenicznej o współczynniku antypoślizgo-wosci R9 do obiektów służby zdrowia np. Tarkett lub równoważne $16,05 + 12,94 + 6,41 = 35,40$ 35,40	m ²	35,400	35,400
				RAZEM	35,400
27	KNR 4-01 d.1 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 50% $0,5 \times (75,64 - 25,80) \times 3,00 = 149,52$ m ² 149,52	m ²	149,520	149,520
				RAZEM	149,520
28	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszcze-niach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 149,52	m ²	149,520	149,520
				RAZEM	149,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		149.52	m ²	149.520	
29	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami j - powierzchnie pionowe 75,64 x 3,00=226,92	m ²	RAZEM	149.520
		226.92	m ²	226.920	
30	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 226.92	m ²	RAZEM	226.920
31	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi i powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 226.92	m ²	RAZEM	226.920
32	kalkulacja d.1 indywidualna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych wejścia do przychodni D3 o wym. 140 x 225 cm z samozamykaczem	szt	RAZEM	226.920
		1	szt	1.000	
33	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowe D2 do klatki schodowej EI30 o wym. 140x225 cm z samozamykaczem 1.00	szt	RAZEM	1.000
34	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych D2 z przedsionka do poczekalni EI30 o wym. 140 x 225 z samozamykaczem 1.00	szt	RAZEM	1.000
35	kalkulacja d.1 własna	dostawa i montaż drzwi D1 wejściowych zewnętrznych od południowej strony o wym. 180x225 cm EI30 U _{max} =2,60 [W/m ² K] 1	szt	RAZEM	1.000
36	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D4 o wym. 90x205 z samozamykaczem 5	szt	RAZEM	5.000
37	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D5 o wym. 100x205 z samozamykaczem 1	szt	RAZEM	1.000
38	kalkulacja d.1 własna	Demontaż, dostawa i montaż okna klatki schodowej EI30 U=1,1 [W/m ² K] o wym. 115x95 cm 1	szt	RAZEM	1.000
39	kalkulacja d.1 własna	Dostawa i montaż ścianki działowej oddzielającej pomieszczenie rejestracji wraz z przeszkleniem 1.0	szt	1.000	1.000
40	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa różnych elementów płytami gipsowymi-kartonowymi na rusztach - obudowa wentylacji 1,7x(0,3+0,3)=1,02 m ² 1.02	m ²	RAZEM	1.020
41	kalkulacja d.1 własna	zakup i montaż sufitu typu Armstrong pom. komunikacja - 22,16 m ² gabinety lekarskie - 28,99 m ² toaleta - 7,00 m ²	m ²	RAZEM	1.020
		Razem: 58,15 m ²	m ²	58.150	
2	Instalacja wod-kan.			RAZEM	58.150
42	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpl.	RAZEM	5.000
43	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu 4	kpl.	RAZEM	4.000
44	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl.	RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt.	RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
46	KNR 4-02 d.2 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
48	KNR-W 2- d.2 15 01112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. DN 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. DN 22 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 2- d.2 16 0612-01	Izolacyjna taśma Denso plastyczną rurociągów o średnicach zew. do 27 mm $(35,00+6,00) \times 0,75 = 20,50 \text{ m}^2$	m ²		
		83.78	m ²	83.780	
				RAZEM	83.780
51	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		41.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
52	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.2 0113-11- analogia	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający maxi went Dy110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm-	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-15 d.2 0115-01- analogia	Baterie - zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe przystosowana do osoby niepełnosprawnej stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.2 0212-01- analogia	Montaż kratki ściekowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	kałkulacja d.2 własna	Wsporniki i oporęczowanie kabiny dla osoby niepełnosprawnej - komplet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
61	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 2-15 d.2 0205-04- analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.2 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-15 d.2 0101-02 analogia	Element montażowy-stelaż podtynkowy wraz z przyciskiem białym do miski m ustępowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.2 0224-04 - analogia	Montaż miski ustępowej wraz z deską wolnoopadającej z automatami spłukującymi przystosowaną do osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.2 Geberit 0105-02- analogia	Przycisk do spłuczki podtynkowy publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych wraz z syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem i postumentem pod umywalkę	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem przystosowana dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-03 d.2 1001-26- analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur: w cegle	m		
		35,00	m	35.000	
		35,00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		35,00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
75	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		35,00x0,08x0,08=0,22m ³	m ³	0.220	
		0.22	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
76	KNR 4-03 d.2 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 4-03 d.2 1004-18- analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 75mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	kalkulacja d.2 własna	lustra 5 szt x 0,60x0,90= 2,70 m ² 2,70	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
3		Wentylacja grawitacyjna			
79	kalkulacja d.3 grawitacyj- na	Dostawa i montaż wentylatora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-17 d.3 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 2,00x2x3,14x0,05=0,63	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.63		m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
81	kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych wywiewnych stalowych - satynowane aluminium	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Instalacja elektryczna			
82	KNR 5-08 d.4 0311-01	Wyłącznik FR104 25,25 A	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 5-08 d.4 0311-01	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312B- 20-30-AC	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 5-08 d.4 0311-01	Wyłącznik nadprądowy S311 B-6-6A B-16 16A	szt.		
	1		szt.	1.000	3
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-08 d.4 0311-01	Wyłącznik nadprądowy S311 B-10,	szt.		
	1		szt.	1.000	5
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Obudowa wnekowa , drzwiczki transparentne	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.4 0311-01	Wkładka bezpiecznikowa 25A	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 5-08 d.4 0511-01	Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych sufitowych	szt.		
	7		szt.	7.000	16
				RAZEM	7.000
89	KNR 5-08 d.4 0505-01	Montaż kinkietów	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	kalkulacja d.4 własna	Zakup i montaż punktów świetlnych - halogenowe pojedyncze	szt		
	26		szt	26.000	4
				RAZEM	26.000
91	kalkulacja d.4 własna	Zakup i montaż punktów oświetlenia awaryjnego	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 5-08 d.4 0309-06	Gniazda wtykowe jednobiegunowe z kołkiemochronnym szczelne z klapką	szt.		
	16A, 230V 9.0		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNR 5-08 d.4 0308-01	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10A, 230V firmy w kolorze białym	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
94	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
	21		szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
95	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
	44		szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
96	KNR 5-08 d.4 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe)	m		
	120		m	120.000	
				RAZEM	120.000
97	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	200		m	200.000	
				RAZEM	200.000
98	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
	200		m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 200x0,05x0,04=0,40 0,40	m ³		
			m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
100	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) ułożony w tynku-3x1,5mm ² 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
101	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) ułożony w tynku-3x2,5mm ² 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
102	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) ułożony w tynku- 2x1,5mm ² 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
103	KNR 5-08 d.4 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) ułożony w tynku- 5x4 mm ² <i>5x6</i> mm ² 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	<u>30,000</u> <i>13</i>
104	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	po- miar. po- miar.		
				10,000	
				RAZEM	10,000

FUNDACJA "UNIA BRACKA"
INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Piotr Liszka
Upł. budowlane nr 57/02
SLK/BO/8622/03

