

PRZEDMIAR ROBÓT NR 6/GK/22

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej budynku mieszkalnego.
ADRES INWESTYCJI : ul. Noakowskiego 3, Gliwice
INWESTOR : ZBM II TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 35B, 44-100 Gliwice
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elementy prefabrykowane.	1	22
2	Instalacje w mieszkaniach nr 1,5,9.	23	26
3	Instalacje w mieszkaniach nr 3,4,6,7,9,10,12,13.	27	40
4	Dodatkowe materiały dla ewentualnej rozbudowy instalacji w mieszkaniu nr 1.	41	50
5	Klatka schodowa - kable, przewody i osprzęt.	51	64
6	Instalacje elektryczne klatki, strych, pawlica, zewnętrzne.	65	78
7	Instalacja słaboprądowa.	79	88
8	Instalacja antenowa (AZART) i domofonowa.	89	89
9	Instalacja odgromowa i uziemiająca.	90	104
10	Demontaże i inne.	105	113

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Elementy prefabrykowane.			
1	KNR 510-0047-08	Przygotowanie podłoża pod rozdzielnicę Rp. poż.	szt		
d.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 510-1106-01	Montaż na gotowym podłożu rozdzielnicy Rp. poż. komplet wg proj.	szt		
d.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 508-0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania przycisku p. poż.	szt		
d.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 508-0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku p. poż.	szt		
d.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 508-0102-09	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m		
d.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 508-0113-03	Rury stalowe o średnicy do 29 mm układane na gotowym podłożu.	m		
d.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 508-0207-01	Przewody HDGs 2x1,5 mm2 wciągane do rur.	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 508-0207-02	Przewody HDGs 5x1,5 mm2 wciągane do rur.	m		
d.1		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 510-0605-01	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.	szt		
d.1		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 510-0605-03	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 8.	szt		
d.1		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 508-0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafek rozdzielnic wiszących.	szt		
d.1		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 508-0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu szafek rozdzielnic wiszących.	szt		
d.1		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
13	Dostawa d.1	Tablica główna WG 0,4 kV budynku komplet wg proj.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Dostawa d.1	Tablica główna TG 0,4 kV komplet wg proj.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Dostawa d.1	Tablica mieszkaniowa TM/M1,5,9 komplet wg proj.	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
16	Dostawa d.1	Tablica mieszkaniowa TM/M3,4,6,7,8,10,12,13 komplet wg proj.	kpl		
		8.00	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNP 1813-1301-0103	Sprawdzenie tablicy WG i TG.	szt		
d.1		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNP 1813-1301-0101	Sprawdzenie tablic mieszkaniowych.	szt		
d.1		11.00	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNP 1813-1306-0102	Sprawdzenie przycisku p.poż.	szt		
d.1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
20	KNP 1813- d.1 1327-0103	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar. 1.00	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNP 1813- d.1 1327-0104	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar. 1.00	odci- nek odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNP 1813- d.1 1349-0101	Złącze Rp poz. pomiar. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje w mieszkaniach nt 1,5,9.			
23	KNR 508- d.2 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 508- d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 508- d.2 0210-05	Przewody NHXMH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach bez za- prawiania brzd. 45.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
26	KNP 1813- d.2 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 3.00	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Instalacje w mieszkaniach nr 3,4,6,7,9,10,12,13.			
27	KNR 508- d.3 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 88.00	szt szt	88.000	
				RAZEM	88.000
28	KNR 508- d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 48.00	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
29	KNR 508- d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 40.00	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 508- d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszce instalacyjnej. 24.00	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 508- d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 24.00	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR 508- d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 32.00	kpl kpl	32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 508- d.3 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon 16W. 24.00	szt szt	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 508- d.3 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych energooszczędnych 16W. 8.00	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 508- d.3 0210-04	Przewody NHXMH-J 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach bez za- prawiania brzd. 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
36	KNR 508- d.3 0210-05	Przewody NHXMH-J 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach bez za- prawiania brzd. 320.00	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
37	KNP 1813- d.3 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 24.00	kpl kpl	24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
38	KNP 1813-d.3 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu 12.00	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNP 1813-d.3 1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 12.00	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNNR N009-d.3 1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz. 32.00	szt		
			szt	32.000	
				RAZEM	32.000
4		Dodatkowe materiały dla ewentualnej rozbudowy instalacji w mieszkaniu nr 1.			
41	KNR 508-d.4 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 66.00	szt		
			szt	66.000	
				RAZEM	66.000
42	KNR 508-d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 44.00	szt		
			szt	44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR 508-d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 22.00	szt		
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 508-d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. 11.00	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 508-d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 33.00	szt		
			szt	33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNR 508-d.4 0210-04	Przewody NHXMH-J 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. 165.00	m		
			m	165.000	
				RAZEM	165.000
47	KNR 508-d.4 0210-05	Przewody NHXMH-J 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. 220.00	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
48	KNP 1813-d.4 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 11.00	kpl		
			kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNP 1813-d.4 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu 22.00	szt		
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNP 1813-d.4 1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 11.00	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Klatka schodowa - kable, przewody i osprzęt.			
51	KNR 508-d.5 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 508-d.5 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 50 mm układane na gotowych uchwytach. 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 508-d.5 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd. 200.00	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
54	KNR 508-d.5 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy powyżej 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd. 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 510-d.5 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. 200.00	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 510- d.5 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
57	Dostawa d.5	Kabel typu N2XH-J 4x35 mm ² . 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
58	Dostawa d.5	Kabel typu N2XH-J 5x35 mm ² . 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
59	Dostawa d.5	Kabel typu N2XH-J 5x6 mm ² . 200.00	m m	 200.000	 200.000
				RAZEM	200.000
60	KNR 510- d.5 0045-05	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² . 22.00	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
61	KNR 510- d.5 0045-06	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² . 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
62	KNR 510- d.5 0604-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² . 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63	KNP 1813- d.5 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar. 1.00	odci- nek odci- nek	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64	KNP 1813- d.5 1327-0102	Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar. 13.00	odci- nek odci- nek	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
6		Instalacje elektryczne klatki, strych, pawnica, zewnętrzne.			
65	KNR 508- d.6 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 130.00	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
66	KNR 508- d.6 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. 130.00	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
67	KNR 508- d.6 0210-04	Przewody NHXMH-J 3x1,5 mm ² układane na gotowym podłożu. 370.00	m m	 370.000	 370.000
				RAZEM	370.000
68	KNR 508- d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 39.00	kpl kpl	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
69	KNR 508- d.6 0512-05	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu. 10.00	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
70	KNR 508- d.6 0512-05	Montaż na gotowym podłożu oprawy zewnętrznej z czujnikiem ruchu i zmierzchu. 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
71	KNR 508- d.6 0512-05	Montaż na gotowym podłożu oprawy kanałowej energooszczędnej. 27.00	szt szt	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
72	KNR 508- d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. 17.00	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
73	KNR 508- d.6 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie. 17.00	szt szt	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 508- d.6 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 8.00	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
75	KNR 508- d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 8.00	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
76	KNR 508- d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. 8.00	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
77	KNP 1813- d.6 1306-0103	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 25.00	kpl kpl	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
78	KNNR N009- d.6 1201-010	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz. 39.00	szt szt	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
7		Instalacja słaboprądowa.			
79	KNR 508- d.7 0301-24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 33.00	szt szt	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
80	KNR 508- d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 22.00	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
81	KNR 508- d.7 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
82	KNR 508- d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd informatycznych i antenowych. 22.00	szt szt	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
83	KNR 508- d.7 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania skrzynki rozgałęźnej. 6.00	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
84	KNR 508- d.7 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu skrzynki rozgałęźnej 1x12. 6.00	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
85	KNR 508- d.7 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 50 mm układane na gotowym podłożu. 24.00	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
86	KNR 508- d.7 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd. 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
87	KNP 1813- d.7 1346-0104	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
88	KNP 1813- d.7 1346-0105	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 11.00	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
8		Instalacja antenowa (AZART) i domofonowa.			
89	AW d.8	Instalacja antenowa (AZART) i domofonowa komplet wg proj. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		Instalacja odgromowa i uziemiająca.			
90	KNR 508- d.9 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii IV. 80.00	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
91	KNR 510- d.9 0303-01	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75 mm w wykopie. 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 508-d.9 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm ² . 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
93	KNR 508-d.9 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. 120.00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
94	KNR 508-d.9 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
95	KNR 508-d.9 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych. 20.00	szt szt	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
96	KNR 508-d.9 0619-01	Montaż złączy rynnowych. 8.00	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
97	KNR 508-d.9 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
98	KNR 508-d.9 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m. 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
99	KNR 508-d.9 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
100	KNR 508-d.9 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. 40.00	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
101	KNR 508-d.9 0622-06	Montaż typowych iglic kominowych 3 m. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
102	KNP 1813-d.9 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103	KNP 1813-d.9 1346-0102	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia. 3.00	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
104	KNP 1813-d.9 1348-0101	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	AW d.10	Demontaże i inne. Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNP 1813-d.10 1360-0104	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
107	AW d.10	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 403-d.10 1001-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych. 700.00	m m	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000
109	KNR 403-d.10 1001-24	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych. 300.00	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
110	KNR 403-d.10 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 700.00	m m	 700.000	 700.000
				RAZEM	700.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.10	KNR 403- 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm. 300.00	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
112 d.10	KNR 403- 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0.71	m ³ m ³	 0.710	
				RAZEM	0.710
113 d.10	KNR 403- 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 22.00	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000

