
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie wolnostojącej - roboty
wykończeniowe
ADRES INWESTYCJI: Budykierz dz. nr 163/2 gm. Brańszczyk
NAZWA INWESTORA: Gmina Brańszczyk pow. wyszkowski
ADRES INWESTORA: Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk

BRANŻE: budowlana; sanitarna; elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2017-02-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie wolnostojącej. Budynek dz. nr 163/2 gm. Brańszczyk - roboty wykończeniowe					
1		Roboty budowlane			
1.1		Wykończenie ścian wewnętrznych			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, OSB, boazerii z listew drewnianych na ścianach zewnętrznych	m2		
		[10,10 + 6,96] * 2 * 3,20	m2	109,18	
				RAZEM	109,18
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, OSB, boazerii z listew drewnianych na ścianach wewnętrznych	m2		
		[1,16 + 1,86 + 2,73 + 1,37 * 2 + 1,00] * 2 * 3,20	m2	60,74	
		-1,00 * 2,10 * 2 * 2	m2	-8,40	
				RAZEM	52,34
3 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii pionowe - jedna warstwa	m2		
		109,18	m2	109,18	
				RAZEM	109,18
4 d.1.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		
		109,18	m2	109,18	
				RAZEM	109,18
5 d.1.1	TZKNBK XX 1803-01 analogia	Parapety drewniane o szerokości 20-40 cm - proste pod malowanie olejne - grubości do 28 mm	m2		
		1,40 * 0,30 * 7	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
6 d.1.1	KNR 0-21 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		[2,30 + 2,50] * 2 * 3,20	m2	30,72	
		[1,16 + 2,30 + 4,40] * 3,20	m2	25,15	
				RAZEM	55,87
7 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
		[[109,18 + 52,34] - 55,87] * 30%	m2	31,70	
				RAZEM	31,70
8 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m2		
		31,70	m2	31,70	
				RAZEM	31,70
9 d.1.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr. 15 mm	m2		
		[[109,18 + 52,34] - 55,87] * 70%	m2	73,96	
				RAZEM	73,96
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		73,96	m2	73,96	
				RAZEM	73,96
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		73,96	m2	73,96	
				RAZEM	73,96
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		[2,30 + 2,50] * 2 * 2,10	m2	20,16	
		-1,00 * 2,00	m2	-2,00	
		[1,16 + 2,30 + 4,40] * 1,20	m2	9,43	
				RAZEM	27,59
13 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		73,96 + 55,87	m2	129,83	
				RAZEM	129,83

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		73,96	m2	73,96	
				RAZEM	73,96
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		55,87 - 27,59	m2	28,28	
				RAZEM	28,28
1.2		Docieplenie stropu drewnianego			
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii na sucho poziome - jedna warstwa	m2		
		10,10 * 6,96	m2	70,30	
				RAZEM	70,30
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		70,30	m2	70,30	
				RAZEM	70,30
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		70,30	m2	70,30	
				RAZEM	70,30
1.3		Kanał nawiewny do kominka			
19 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - kanał nawiewny do kominka	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.		
		2	podej. j.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Kominy			
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych (prefabrykat)	m		
		7,50 * 3	m	22,50	
				RAZEM	22,50
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły klinkierowej	m3		
		0,51 * 1,03 * 7,50	m3	3,94	
		[1,50 + 1,00 + 1,00] * 0,20 * 0,80	m3	0,56	
				RAZEM	4,50
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0128-06 analogia	Obsadzenie rury kwasoodpornej do kominka	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż wkładu kominkowego wraz z wykończeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.4	kalk. własna	Zakup i montaż nasada kominowa betonowa z obróbką z blachy płaskiej 1. 0,60x1,20m 2. 0,50x1,00m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Dach - pokrycie i obróbki			
26 d.1.5	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową z posypką mineralną na łątach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,88 * 2 * 11,30	m2	132,89	
		1,70 * 4,15 * 2	m2	14,11	
				RAZEM	147,00
27 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		11,30 + 4,45 + 1,70 * 2 + 0,75	m	19,90	
				RAZEM	19,90
28 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		4,50 * 4	m	18,00	
				RAZEM	18,00
29 d.1.5	KNR-W 2-02 0535-06 analogia	Obróbki komina w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0535-06 analogia	Obróbki wyłazu na dachach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,45 * 1,20	m2	0,54	
		0,71 * 1,43	m2	1,02	
				RAZEM	1,56
32 d.1.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		19,90 * 0,35	m2	6,97	
				RAZEM	6,97
33 d.1.5	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Wykonanie podbitki drewnianej	m2		
		[11,30 + 8,76] * 2 * 0,60	m2	24,07	
				RAZEM	24,07
1.6		Drzwi wewnętrzne			
34 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
1.7		Podłóża i posadzki			
35 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe gr. 15 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)</i>	m3		
		10,10 * 6,96 * 0,15	m3	10,54	
				RAZEM	10,54
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0615-01 analogia	Izolacje z folii - jedna warstwa	m2		
		68,43	m2	68,43	
				RAZEM	68,43
37 d.1.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		68,43	m2	68,43	
				RAZEM	68,43
38 d.1.7	NNRNKB 202 1126-02 1126 -03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		3,74 + 5,42 + 6,38	m2	15,54	
				RAZEM	15,54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.7	NNRNKB 202 1127-02 1127 -03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		19,11 + 33,78	m2	52,89	
				RAZEM	52,89
40 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		68,43	m2	68,43	
				RAZEM	68,43
41 d.1.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		15,54	m2	15,54	
				RAZEM	15,54
42 d.1.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		52,89	m2	52,89	
				RAZEM	52,89
43 d.1.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[10,10 + 6,96] * 2	m	34,12	
		-1,00	m	-1,00	
		[1,16 + 1,86 + 2,73 + 1,37 * 2 + 1,00] * 2	m	18,98	
		-1,00 * 2 * 2	m	-4,00	
				RAZEM	48,10
1.8		Elewacja			
44 d.1.8	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. do 25 cm	m2		
		[10,70 + 7,56] * 2 * 3,20	m2	116,86	
		-[1,20 * 1,60 * 7 + 1,00 * 2,10]	m2	-15,54	
				RAZEM	101,32
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m2		
		101,32	m2	101,32	
				RAZEM	101,32
46 d.1.8	KNR-W 2-02 1122-07 analogia	Zabezpieczenie ścian zew. - lakierowanie	m2		
		101,32	m2	101,32	
				RAZEM	101,32
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej parapety zewnętrzne	m2		
		1,40 * 0,30 * 7	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
2		Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna			
48 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
49 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		33	m	33,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	33,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
52 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
53 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
54 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
56 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
57 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
58 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
61 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
63 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja c.o.			
71 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		15 * 2 * 6	m	180,00	
				RAZEM	180,00
72 d.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
73 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		190	m	190,00	
				RAZEM	190,00
74 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.3	KNR-W 2-15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
78 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/600/0,8	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/600/0,7	szt.		
		4	szt.	4,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
80 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm CV11/500/0,5	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
83 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice do zaworów grzejnikowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
85 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
86 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,00	
				RAZEM	7,00
4		Przyłącze wodociągowe			
87 d.4		Przyłącze wodociągowe PE fi 40 mm ok. 35m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Przyłącze kanalizacyjne			
88 d.5		Przyłącze kanalizacyjne PVC fi 160 mm ok. 46m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Instalacja elektryczna			
89 d.6	KSNR 5 0401 -01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznik	wyp.		
		6	wyp.	6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.6	KSNR 5 0401 -03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		7	wyp.	7,00	
				RAZEM	7,00
91 d.6	KSNR 5 0501 -01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
92 d.6	KSNR 5 0201 -01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
93 d.6	KSNR 5 0601 -01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		12 + 10 + 10	m	32,00	
				RAZEM	32,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.6	KSNR 5 0601 -03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
95 d.6	KSNR 5 0602 -02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		[13 + 10] * 2	m	46,00	
				RAZEM	46,00
96 d.6	kalk. własna	Pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00