
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń żłobka publicznego nr 3
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Włociańska 3
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1		Demontaże	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Trasy			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01				
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
3	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2	0102-06				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2	1207-15				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0102-04				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Rozdzielnice elektryczne			
3.1		Wymiana rozdzielnic głównej			
6		Wymiana rozdzielnic głównej	kpl		
d.3.	analiza indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Rozbudowa rozdzielnic			
7	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.3.	0408-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.	0407-01				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.	0407-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.3.	0407-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacje elektryczne parteru			
4.1		Oświetlenie			
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.4.	0301-11				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4.	0302-01				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.	0306-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4.	0306-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.4. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.4. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.4. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNNR 5 d.4. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.2		Gniazda i zasilania urządzeń			
22	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.4. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4. 0204-03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5	m		
		40+15	m	55.000	
				RAZEM	55.000
5		Instalacje elektryczne 1-piętra			
5.1		Oświetlenie			
26	KNNR 5 d.5. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.5. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.5. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4-2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.5. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.5. 0306-04 1	Regulator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.5. 0406-01 1	Czujnik ruchu	szt.		
		4-1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.5. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A	kpl.		
		6-2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.5. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A ściemniające	kpl.		
		8-2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.5. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B	kpl.		
		5-2	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.5. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - plafon	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.5. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna	kpl.		
		3-1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.5. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNNR 5 d.5. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNNR 5 d.5. 0204-03 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 5x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5.2		Gniazda i zasilania urządzeń			
40	KNNR 5 d.5. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15-3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.5. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15-3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.5. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10-2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.5. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2-1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.5. 0308-03 2 analogia	Gniazda 2xRJ 45 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5. 0204-03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5 130+20	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNNR 5 d.5. 0204-03 2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
6		Połączenia wyrównawcze			
48	KNNR 5 d.6 0305-09	Miejscowa szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
7		Domofon			
50	KNR-W 5-08 d.7 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 5-08 d.7 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
8		Pomiary			
53	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
54	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR AL-01 d.8 0306-01	Uruchomienie systemu domofonowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR AL-01 d.8 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-17 d.8 0204-01	Wentylatory sufitowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR AL-01 d.8 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dymu 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR AL-01	Montaż centrali detekcji pożaru	szt.		
d.8	0115-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
61	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -przycisk RPO	szt.		
d.8	0402-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaże				
1		Demontaże	kpl	1	0.00	0.00
d.1	analiza indywidualna					
Razem dział: Demontaże						0.00
2		Trasy				
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	190	0.00	0.00
d.2						
3	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50	0.00	0.00
d.2						
4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	15	0.00	0.00
d.2						
5	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m	15	0.00	0.00
d.2						
Razem dział: Trasy						0.00
3		Rozdzielnice elektryczne				
3.1		Wymiana rozdzielnic głównej				
6		Wymiana rozdzielnic głównej	kpl	1	0.00	0.00
d.3.	analiza indywidualna					
3.2		Rozbudowa rozdzielnic				
7	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	1	0.00	0.00
d.3.						
8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	11	0.00	0.00
d.3.						
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4	0.00	0.00
d.3.						
10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2	0.00	0.00
d.3.						
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne						0.00
4		Instalacje elektryczne parteru				
4.1		Oświetlenie				
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	3	0.00	0.00
d.4.						
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.4.						
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2	0.00	0.00
d.4.						
14	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1	0.00	0.00
d.4.						
15	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu	szt.	2	0.00	0.00
d.4.						
16	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A	kpl.	2	0.00	0.00
d.4.						
17	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B	kpl.	5	0.00	0.00
d.4.						
18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna	kpl.	2	0.00	0.00
d.4.						
19	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED z czujnikiem ruchu	kpl.	1	0.00	0.00
d.4.						
20	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5	m	70	0.00	0.00
d.4.						
21	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5	m	20	0.00	0.00
d.4.						
4.2		Gniazda i zasilania urządzeń				
22	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	4	0.00	0.00
d.4.						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.4. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4	0.00	0.00
24 d.4. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2	0.00	0.00
25 d.4. 2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5	m	40+15 = 55.000	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne parteru						0.00
5	Instalacje elektryczne 1-piętra					
5.1	Oświetlenie					
26 d.5. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	6	0.00	0.00
27 d.5. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6	0.00	0.00
28 d.5. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4-2 = 2.000	0.00	0.00
29 d.5. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2	0.00	0.00
30 d.5. 1	KNNR 5 0306-04	Regulator	szt.	1	0.00	0.00
31 d.5. 1	KNNR 5 0406-01	Czujnik ruchu	szt.	4-1 = 3.000	0.00	0.00
32 d.5. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A	kpl.	6-2 = 4.000	0.00	0.00
33 d.5. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 60W 60x60 - A ściemniające	kpl.	8-2 = 6.000	0.00	0.00
34 d.5. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - LED 40W 120x30 - B	kpl.	5-2 = 3.000	0.00	0.00
35 d.5. 1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - plafon	kpl.	4	0.00	0.00
36 d.5. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED ewakuacyjna	kpl.	3-1 = 2.000	0.00	0.00
37 d.5. 1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 3x1,5	m	120	0.00	0.00
38 d.5. 1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 4x1,5	m	60	0.00	0.00
39 d.5. 1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku przewody płaskie- 5x1,5	m	80	0.00	0.00
5.2	Gniazda i zasilania urządzeń					
40 d.5. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	15-3 = 12.000	0.00	0.00
41 d.5. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15-3 = 12.000	0.00	0.00
42 d.5. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10-2 = 8.000	0.00	0.00
43 d.5. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2-1 = 1.000	0.00	0.00
44 d.5. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 DATA Krotność = 2	szt.	1	0.00	0.00
45 d.5. 2	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda 2xRJ 45	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.5. 2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku przewody płaskie- 3x2,5	m	130+20 = 150.000	0.00	0.00
47 d.5. 2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP	m	60	0.00	0.00
Razem dział: Instalacje elektryczne 1-piętra						0.00
6	Połączenia wyrównawcze					
48 d.6 09	KNNR 5 0305-09	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	1	0.00	0.00
49 d.6 04	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ²	m	15	0.00	0.00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze						0.00
7	Domofon					
50 d.7 0406-01	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt	2	0.00	0.00
51 d.7 0406-02	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	1	0.00	0.00
52 d.7 03	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - UTP	m	42	0.00	0.00
Razem dział: Domofon						0.00
8	Pomiary					
53 d.8 01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	11	0.00	0.00
54 d.8 0402-03	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	szt.	2	0.00	0.00
55 d.8 01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	1	0.00	0.00
56 d.8 0306-01	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu domofonowego	szt	1	0.00	0.00
57 d.8 0307-01	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomon- tażowe	szt	1	0.00	0.00
58 d.8 01	KNR 2-17 0204-01	Wentylatory sufitowy	szt.	3	0.00	0.00
59 d.8 0401-01	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - dymu	szt.	11	0.00	0.00
60 d.8 0115-01 analogia	KNR AL-01 0115-01 analogia	Montaż centrali detekcji pożaru	szt.	1	0.00	0.00
61 d.8 0402-01	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru -przycisk RPO	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Pomiary						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł