

## KOSZTORYS OFERTOWY

Formularz ofertowy  
zł. Nr 8a do SIWZ

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wymiana instalacji elektrycznej w budynku Daleka 11A w Grodzisku Mazowieckim</b>						
1		<b>Prace demontażowe w budynku</b>				
1	KNNR 9 0305-d.1 03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	1 240		
2	KNNR 9 0501-d.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.	650		
3	KNNR 9 0402-d.1 06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	315		
4	KNNR 9 0401-d.1 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	110		
5	KNNR 9 0202-d.1 07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - DEMONTAŻ ROZDZIELNICZY Z SZR-EM	szt.	1		
6	KNNR 9 0202-d.1 08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - DEMONTAŻ ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ	szt.	1		
7	KNNR 9 0202-d.1 07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - DEMONTAŻ ROZDZIELNICZY W ARCHIWUM PRZY WĘŻLE CIEPLNYM	szt.	1		
8	KNNR 9 0202-d.1 05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - DEMONTAŻ ROZDZIELNIC NA KORYTARZACH	szt.	8		
9	KNNR 5 0110-d.1 04	Demontaż - Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły (analogia)	m	820		
10	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	650		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przebudowa złącza licznikowego ZL				
11	KNNR-W 9 d.2 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	1		
12	KNNR-W 9 d.2 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	10		
13	KNR-W 2-01 d.2 0310-01	Wykop pod złącze kablowe	m <sup>3</sup>	1*1*0,8 = 0,800		
14	KSNR 5 0101- d.2 04	Montaż złącza licznikowe z układem pomiarowym półpośrednim i modułem komunikacji GPS	kpl.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Układanie kabla zasilającego od ZL do RG</b>				
15	KNR 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	5		
16	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	5		
17	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	5		
18	KNR 5-10 d.3 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 240 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
19	KNR 5-10 d.3 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	5		
20	KNR 5-10 d.3 0118-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	10		
21	KNR 2-01 d.3 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	5		
22	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV.	m <sup>3</sup>	5*0,4*0,8 = 1,600		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Montaż koryt kablowych</b>				
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych	szt.	44*2 =		
d.4	0701-03	przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocow.)		88,000		
24	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozga- łęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych	m	44		
d.4	0705-02	otworów - szer.300mm				
25	KNR 5-08	Wykonanie łuku na korytku sz. 300 mm	szt.	4		
d.4	0705-10					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Wykonanie pionów z rur PCV f50</b>				
26	KNNR 5 1207-d.5 16	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m	$3,5 \cdot 4 \cdot 2 = 28,000$		
27	KNNR 5 0101-d.5 04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	$(3,5+7+10,5+14) \cdot 2 = 70,000$		
28	KNNR 5 1208-d.5 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	$28 \cdot 0,4 \cdot 0,1 = 1,120$		
29	KNNR 5 1208-d.5 03	Zaprawianie bruzd o szerokości 400 mm	m	28		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		UKŁADANIE KABLI ZASILAJĄCYCH TABLIC RG, RP0.1, RP0.2, RP1.1, RP1.2, RP2.1, RP2.2, RP3.1, RP3.2				
30	KNNR 5 0713-d.6 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - LgY 1x16	m	500		
31	KNNR 5 0713-d.6 04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Lgy 1x25	m	735		
32	KNNR 5 0212-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie do istn. TK i RK i do BK	m	25+25+6 = 56,000		
33	KNNR 5 0726-d.6 02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5*2*4 = 40,000		
34	KNNR 5 0726-d.6 01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5*2*4 = 40,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Montaż rozdzielnic</b>				
35	KNNR 5 1207-d.7 16	Wykucie bruzd dla rozdzielnic na korytarzach	m <sup>2</sup>	0,8*1*8 = 6,400		
36	KNR 5-08 d.7 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG	szt.	1		
37	KNR 5-08 d.7 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - BK	szt.	1		
38	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP0.1	szt.	1		
39	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP0.2	szt.	1		
40	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP1.1	szt.	1		
41	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP1.2	szt.	1		
42	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP2.1	szt.	1		
43	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP2.2	szt.	1		
44	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP3.1	szt.	1		
45	KNR 5-08 d.7 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica RP3.2	szt.	1		
46	KNR 5-08 d.7 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	140-75 = 65,000		
47	KNR 5-14 d.7 0604-02	Wykonanie opisów Tablic	szt.	4		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Montaż puszek podłogowych (floodboxów)</b>				
48	KNNR 5 1208-d.8 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	25		
49	KNNR 5 1207-d.8 16	Wykucie bruzd dla rur i puszek w betonie (szerokość 10 cm)	m	25		
50	KNNR 5 0101-d.8 04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20		
51	KNNR 5 0303-d.8 10	Montaż puszek podłogowej na 6 gniazd	szt.	5		
52	KNNR 5 0303-d.8 10	Montaż puszek podłogowej na 4 gniazda	szt.	2		
53	KNNR 5 1208-d.8 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	25*0,2*0,3 = 1,500		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>Instalacja gniazd wtykowych 230V i 230V DATA</b>				
54	KNNR 5 0110-d.9 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy-podłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	8*16*15 = 1920,000		
55	KNNR 5 0212-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	5 100		
56	KNNR 5 0308-d.9 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	224*4 = 896,000		
57	KNNR 5 0308-d.9 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	44		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		<b>Prace dla instalacji oświetleniowej</b>				
58	KNNR 5 1207-d.10 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	1 280		
59	KNNR 5 0212-d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	1 280		
60	KNNR 5 0306-d.10 06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	95		
61	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED N/T IP65 2000 lm 4000K	kpl.	5		
62	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED N/T IP65 3400 lm 4000K	kpl.	6		
63	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED N/T IP20 6400 lm 4000K	kpl.	18		
64	KNNR 5 0503-d.10 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - OPRAWA LED RASTROWA IP44 2700 lm 4000K	kpl.	45		
65	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED RASTROWA IP20 3700 lm 4000K	kpl.	436		
66	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED RASTROWA IP20 2700 lm 4000K	kpl.	88		
67	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA LED RASTROWA IP44 3700 lm 4000K	kpl.	37		
68	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane -OPRAWA LED N/T IP44 2900 lm 4000K	kpl.	10		
69	KNNR 5 0502-d.10 04	Oprawy oświetleniowe przykręcane -OPRAWA LED N/T IP44 4100 lm 4000K	kpl.	19		
70	KNNR 5 1208-d.10 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1280*0,02* 0,25 = 6,400		
71	KNNR 5 1208-d.10 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 280		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Instalacja gniazd wtykowych 400V</b>				
72	KNNR 5 0212-d.11 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	10		
73	KNNR 5 0308-d.11 11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Powiązanie RG z istn. przyciskiem P.POŻ.				
74	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy- podłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	25		
d.12 04						
75	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyj- nych	m	25		
d.12 01						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		Instalacja sieci IT				
76	KNNR 5 0110-d.13 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy-podłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - listwy do serwerowni poza odcinkami wspólnymi z trasami przewodów elektrycznych	m	75*4 = 300,000		
77	KNNR 5 0212-d.13 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	15 500		
78	KNR 5-06 d.13 0607-03	Instalowanie gniazd - złączy typu 2xRJ-45 8-stykowych wso do -R- x0,8x2	szt.	225		
79	KNR AT-14 d.13 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa stojąca 42U 19" 800x800mm	kpl.	4		
80	KNR AT-14 d.13 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	896		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		Instalacja do zasilania serwerowni				
81	KNNR 5 0110-	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy-	m	30		
d.14 04		podłogowe i ścienne) przykręcane do cegły				
82	KNNR 5 0212-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5	m	3*30 =		
d.14 01		mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		90,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		Instalacja alarmowa				
83	KNNR 5 1207-d.15 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	380		
84	KNNR 5 0212-d.15 01	Układanie przewodów UTP w gotowych bruzdach	m	440+570 = 1010,000		
85	KNR-W 5-08 d.15 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m	260		
86	KNR-W 5-08 d.15 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	260		
87	KNR 5-06 d.15 1611-03	Instalowanie czujek PIR na betonie	szt.	65		
88	KNR-W 5-08 d.15 0404-07	Montaż Obudowa centrali	szt.	157		
89	KNR 5-06 d.15 1602-01	Zainstalowanie Centrali procesorowej, max 16 (na płycie 8) linii parametrycznych, 4 partycje, 1-4 klawiatury, dialer z połączeniem - montaż w obudowie jw.	szt.	1		
90	KNR 5-04 d.15 0501-01 analogia	Montaż Akumulatora 17Ah, 12V,	szt	2		
91	KNR 5-06 d.15 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń z połączeniem - Klawiatura LCD	szt.	2		
92	KNR 5-06 d.15 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń z połączeniem - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16		<b>Instalacja CCTV</b>				
93	KNNR 5 1207-d.16 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	110		
94	KNNR 5 1209-d.16 11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	7		
95	KNNR 5 0212-d.16 01	Układanie przewodów UTP w gotowych bruzdach	m	45*7 = 315,000		
96	KNNR 5 0205-d.16 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	220		
97	KNNR 5 1002-d.16 02 analogia	Montaż Obudowa zewnętrzna + uchwyt , z podgrzewaniem; zas.230V ac; dedykowana do typowych kamer;	szt.	7		
98	KNNR 5 0406-d.16 01 analogia	Montaż aparatów w obudowie j.w.	szt.	7		
99	d.16 kalk. własna	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń TVU	szt	1		
100	d.16 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń	szt	1		
101	d.16 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń	szt	1		
102	d.16 kalk. własna	Dostawa i montaż i programowanie	szt	1		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>Instalacja głośnikowa w sali konferencyjnej na 3 piętrem</b>				
103 KNNR 5 1207-d.17 03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	35		
104 KNNR 5 0212-d.17 01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	60		
105 KNNR 5 1208-d.17 05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	35*0,02* 0,25 = 0,175		
106 KNNR 5 1208-d.17 01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	35		
107 KNR 5-06 d.17 1602-02		Zainstalowanie głośników	szt.	4		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18		Przewody HDMI i VGA w sali konferencyjnej				
108 d.18		Zakup i instalacja przewodów HDMI	kpl.	1		
109 d.18		Zakup i instalacja przewodów VGA	kpl.	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19		Pomiary pomontażowe				
110	KNNR 5 1303- d.19 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
111	KNNR 5 1303- d.19 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	335		
112	KNNR 5 1303- d.19 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
113	KNNR 5 1303- d.19 04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - ob- wód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	10		
114	KNNR 5 1305- d.19 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
115	KNNR 5 1305- d.19 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (na- stępna próba)	prób.	60		
116	KNNR 5 1304- d.19 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - instalacji uziemienia ochronnego i połączeń wyrównawczych	szt.	1		
117	KNNR 5 1304- d.19 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy na- stępny pomiar) - instalacji uziemienia ochronnego i po- łączeń wyrównawczych	szt.	9		
118	KNNR-W 9 d.19 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 2	punkt	664		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20		<b>Prace wykończeniowe budowlane</b>				
119	KNR K-04 d.20 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	1300*0,5 = 650,000		
120	KNR 2-02 d.20 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	1300*0,5 = 650,000		
121	KNNR 2 0802- d.20 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach dwa pomieszczenia Serwerowni	m <sup>2</sup>	(5,76*2+ 2,82*2)* 2,95+0,16* 2,95+0,11* 2,95+5,76* 2,82+(5,76* 2+2,82*2)* 2,95+0,05* 2,95 = 118,431		
122	KNR 0-23 d.20 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	(5,76*2+ 2,82*2)* 2,95+0,16* 2,95+0,11* 2,95+5,76* 2,82+(5,76* 2+2,82*2)* 2,95+0,05* 2,95 = 118,431		
123	KNNR 2 1401- d.20 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>	(5,76*2+ 2,82*2)* 2,95+0,16* 2,95+0,11* 2,95+5,76* 2,82+(5,76* 2+2,82*2)* 2,95+0,05* 2,95 = 118,431		
124	KNR-W 2-02 d.20 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.	1,0*2 = 2,000		
125	KNR-W 2-02 d.20 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - nowe drzwi wejściowe do pokoju montowane w wykutym otworze	m <sup>2</sup>	0,80*2,0*2 = 3,200		
126	KNR-W 4-01 d.20 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - 2 pokoje Serwerowni	m <sup>2</sup>	5,76*2,82+ 1,75*0,22+ 5,76*2,88 = 33,217		
127	KNNR 2 1208- d.20 01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>	5,76*2,82+ 1,75*0,22+ 5,76*2,88 = 33,217		
128	KNNR 2 1208- d.20 02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5,76*2,82+ 1,75*0,22+ 5,76*2,88 = 33,217		
129	KNR-W 2-02 d.20 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe typu Tarket z wywinieciem po 10 cm na ściany pomieszczeń - posadzki w pomieszczeniach serwerowni typu LINOLEUM xf2™ SD STATIC DISSIPATIVE	m <sup>2</sup>	5,96*3,0+ 1,85*0,43+ 5,96*3,06+ 1,85*0,43 = 37,709		
130	KNR-W 4-01 d.20 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	1 200		
131	KNR 19-01 d.20 1314-06 analogia	Mycie podłóg betonowych	m <sup>2</sup>	1 200		
132	KNR 4-01 d.20 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	7		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Słownie.						