



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

DEPARTAMENT FINANSOWO - KSIĘGOWY

00-925 WARSZAWA, al. Niepodległości 208

Tel. (022) 608 32 98, fax (022) 608 31 89, e-mail: Sekretariat-DFK@stat.gov.pl

Warszawa, 3 lutego 2015 roku

Wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dot.: – numer sprawy 5/SISP-2/PN/2015

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), Zamawiający odpowiada na pytanie do SIWZ zadane przez wykonawcę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na: „**Wykonanie instalacji lokalnej sieci LAN i zasilania gwarantowanego w budynkach A, B, C, D Głównego Urzędu Statystycznego w ramach projektu System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2)**”; numer sprawy: 5/SISP-2/PN/2015.

Pytanie nr 1:

Czy zamawiający dysponuje przedmiarami robót do ww. zamówienia?

Odpowiedź Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający informuje, iż dysponuje przedmiarami robót w zakresie szerszym niż określa to przedmiot zamówienia publicznego, które udostępnia jako dokumentację pomocniczą stanowiącą załącznik do niniejszych wyjaśnień. Przedmiary robót mają charakter jedynie pomocniczy i nie stanowią podstawy do złożenia oferty. Zamawiający informuje wszystkich wykonawców, że przedstawione przedmiary należy dostosować do zapisów pkt 3.6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz, że ich wykorzystanie nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń materialno-prawnych w stosunku do Zamawiającego.

Pytania nr 2:

Zwracam się z uprzejmą prośbą o udostępnienie tabel projektowych zawierających zestawienia materiałów i/lub przedmiary robót dla poszczególnych budynków.

Odpowiedź Zamawiającego:

W odpowiedzi na pytanie Zamawiający informuje, iż dysponuje przedmiarami robót w zakresie szerszym niż określa to przedmiot zamówienia publicznego, które udostępnia jako dokumentację pomocniczą, stanowiącą załącznik do niniejszych wyjaśnień. Przedmiary robót mają charakter jedynie pomocniczy i nie stanowią podstawy do złożenia oferty. Zamawiający informuje wszystkich wykonawców, że przedstawione przedmiary należy dostosować do zapisów pkt 3.6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz, że ich wykorzystanie nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń materialno-prawnych w stosunku do Zamawiającego.

Zamawiający nie dysponuje odrębnymi tabelami projektowymi zawierającymi zestawienia materiałów.

<http://www.stat.gov.pl>





Pytania nr 3:

Zwracamy się z prośbą o uzupełnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jak niżej:

1. zestawienie podstawowych urządzeń i materiałów instalacyjnych,
2. przedmiar robót w formacie edytowalnym (np. KST, ATH), a w przypadku braku w formacie PDF,
3. części rysunkowej dokumentacji w formacie edytowalnym (np. DWG).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje, że nie dysponuje oddzielnym zestawieniem podstawowych urządzeń i materiałów instalacyjnych, jak również nie dysponuje wersją edytowalną części rysunkowej dokumentacji projektowej. Zamawiający udostępnia przedmiary robót, które stanowią załącznik do niniejszych wyjaśnień. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedmiary robót mają charakter jedynie pomocniczy i nie stanowią podstawy do złożenia oferty. Zamawiający informuje również, że przedstawione przedmiary należy dostosować do zapisów pkt 3.6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz, że ich wykorzystanie nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń materialno-prawnych w stosunku do Zamawiającego

Pytania nr 4:

Proszę o informację czy zamawiający ma zamiar udostępnić oferentom przedmiar robót?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający posiada przedmiary robót ale w zakresie szerszym niż określa to przedmiot zamówienia publicznego, które udostępnia jako dokumentację pomocniczą stanowiącą załącznik do niniejszych wyjaśnień. Przedmiary robót mają charakter jedynie pomocniczy i nie stanowią podstawy do złożenia oferty. Zamawiający informuje wszystkich wykonawców, że przedstawione przedmiary należy dostosować do zapisów pkt 3.6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz, że ich wykorzystanie nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń materialno-prawnych w stosunku do Zamawiającego.

Pytania nr 5:

Czy Zamawiający jest w posiadaniu przedmiarów lub kosztorysów ślepych, które mogłyby udostępnić na stronie www. przetargu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający posiada przedmiary robót ale w zakresie szerszym niż określa to przedmiot zamówienia publicznego, które udostępnia jako dokumentację pomocniczą stanowiącą załącznik do niniejszych wyjaśnień. Przedmiary robót mają charakter jedynie pomocniczy i nie stanowią podstawy do złożenia oferty. Zamawiający informuje wszystkich wykonawców, że przedstawione przedmiary należy dostosować do zapisów pkt 3.6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz, że ich wykorzystanie nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń materialno-prawnych w stosunku do Zamawiającego.

Nie, Zamawiający nie posiada kosztorysów ślepych.

Załączniki:

1. Przedmiar robót

Przewodnicząca Komisji

Przetargowej
NACZELNIK WYDZIAŁU

Martyna Brzychoń
Martyna Brzychoń

2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych Budynek A					
1		Prace przygotowawcze, Trasy kablowe, Okablowanie, Osprzęt			
1	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1256	szt. szt.	1256.000	
				RAZEM	1256.000
2	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 388	m m	388.000	
				RAZEM	388.000
3	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 776	szt. szt.	776.000	
				RAZEM	776.000
4	KNNR 5 d.1 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym 1256	szt. szt.	1256.000	
				RAZEM	1256.000
5	TZKNBK d.1 XVII 44-02	Przewody YDYżo o przekroju 3x2,5 mm2 25120	m m	25120.000	
				RAZEM	25120.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 388	otw. otw.	388.000	
				RAZEM	388.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0605 analogia	Przebijanie otworów 220x100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 5-01 d.1 0606-09 analogia	Uszczelnianie przejść przez ściany zaprawą ognioochronną - analogia 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany, kołki rozporowe 6 mm 1164	szt. szt.	1164.000	
				RAZEM	1164.000
10	KNNR 5 d.1 0213-06	Opaska kablowa trytytka 25120	szt. szt.	25120.000	
				RAZEM	25120.000
11	KNR 13-25 d.1 0609-01	Demontaż starego przewodu o przekroju do 175mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5 d.1 0212-04 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKYżo 5x16mm2 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
13	KNNR 5 d.1 1101-02 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKY 5x95mm2 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Rozdzielnica TE-7K			
14	d.2 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.2 analiza indy- widualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozdzielnica RP6A			
16	d.3 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.3	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnica RP5A			
18	d.4	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.4	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnica RP4A			
20	d.5	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.5	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rozdzielnica RP3A			
22	d.6	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.6	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rozdzielnica RP2A			
24	d.7	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.7	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozdzielnica RP1A			
26	d.8	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.8	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Rozdzielnica TC1			
28	d.9	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.9	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Rozdzielnica TC2			
30	d.10	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.10	analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Rozdzielnica RK1			
32 d.11	analiza indywidualna	Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.11	analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Roboty poinstalacyjne			
34 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		315	pomiar	315.000	
				RAZEM	315.000
36 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.12	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.12	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		207	pomiar	207.000	
				RAZEM	207.000
40 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.12	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		315	pomiar	315.000	
				RAZEM	315.000
42 d.12	Analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych Budynek B					
1 Prace przygotowawcze, Trasy kablowe, Okablowanie, Osprzęt					
1	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1170	szt. szt.	1170.000	1170.000
2	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 434	m m	434.000	434.000
3	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 434	szt. szt.	434.000	434.000
4	KNNR 5 d.1 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym 1170	szt. szt.	1170.000	1170.000
5	TZKNBK d.1 XVII 44-02	Przewody YDYżo o przekroju 3x2,5 mm2 23400	m m	23400.000	23400.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 434	otw. otw.	434.000	434.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0605 analogia	Przebijanie otworów 220x100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	14.000	14.000
8	KNR 5-01 d.1 0606-09 analogia	Uszczelnianie przejść przez ściany zaprawą ognioochronną - analogia 14	szt. szt.	14.000	14.000
9	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany,kołki rozporowe 6 mm 1302	szt. szt.	1302.000	1302.000
10	KNNR 5 d.1 0213-06	Opaska kablowa trytytka 23400	szt. szt.	23400.000	23400.000
11	KNR 13-25 d.1 0609-01	Demontaż starego przewodu o przekroju do 175mm2 30	m m	30.000	30.000
12	KNNR 5 d.1 0212-04 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKYżo 5x16mm2 105	m m	105.000	105.000
13	KNNR 5 d.1 1101-02 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKY 5x95mm2 15	szt. szt.	15.000	15.000
2 Rozdzielnica RP6B					
14	d.2 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	1.000
15	d.2 analiza indy- widualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych 1	szt. szt.	1.000	1.000
3 Rozdzielnica RP5B					
16	d.3 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.3	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnica RP4B			
18	d.4	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.4	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnica RP3B			
20	d.5	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.5	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rozdzielnica RP2B			
22	d.6	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.6	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rozdzielnica RP1B			
24	d.7	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.7	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozdzielnica RKB			
26	d.8	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.8	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.8	analiza indywidualna			
		Demontaż starej rozdzielnicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Rozdzielnica RKAD			
29	d.9	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.9	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	d.9 analiza indywidualna	Demontaż starej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Rozdzielnica RKC			
32	d.10 analiza indywidualna	Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.10 analiza indywidualna	Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.10 analiza indywidualna	Demontaż starej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Roboty poinstalacyjne			
35	KNNR 5 d.11 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.11 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		215	pomiar	215.000	
				RAZEM	215.000
37	KNNR 5 d.11 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.11 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 5-08 d.11 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.11 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		207	pomiar	207.000	
				RAZEM	207.000
41	KNR-W 5-08 d.11 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-08 d.11 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1736	pomiar	1736.000	
				RAZEM	1736.000
43	Analiza własna d.11	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych Budynek C					
1		Prace przygotowawcze, Trasy kablowe, Okablowanie, Osprzęt			
1	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1460	szt. szt.	1460.000	1460.000
2	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 510	m m	510.000	510.000
3	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 510	szt. szt.	510.000	510.000
4	KNNR 5 d.1 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym 1460	szt. szt.	1460.000	1460.000
5	TZKNBK d.1 XVII 44-02	Przewody YDYżo o przekroju 3x2,5 mm2 29200	m m	29200.000	29200.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 510	otw. otw.	510.000	510.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0605 analogia	Przebijanie otworów 220x100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 45	otw. otw.	45.000	45.000
8	KNR 5-01 d.1 0606-09 analogia	Uszczelnianie przejść przez ściany zaprawą ognioochronną - analogia 45	szt. szt.	45.000	45.000
9	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany,kołki rozporowe 6 mm 1530	szt. szt.	1530.000	1530.000
10	KNNR 5 d.1 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska mocowana na zatrzask 29200	szt. szt.	29200.000	29200.000
11	KNR 13-25 d.1 0609-01	Demontaż starego przewodu o przekroju do 175mm2 105	m m	105.000	105.000
12	KNNR 5 d.1 0212-04 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKYżo 5x16mm2 105	m m	105.000	105.000
13	KNNR 5 d.1 1101-02 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKY 5x95mm2 15	m m	15.000	15.000
2		Rozdzielnica RP6C			
14	d.2 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna RP6C 1	szt. szt.	1.000	1.000
15	d.2 analiza indy- widualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych 1	szt. szt.	1.000	1.000
3		Rozdzielnica RP5C			
16	d.3 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.3	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rozdzielnica RP4C			
18	d.4	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.4	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnica RP3C			
20	d.5	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.5	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Rozdzielnica RP2C			
22	d.6	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.6	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Rozdzielnica RP1C			
24	d.7	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.7	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozdzielnica RC0P			
26	d.8	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.8	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Rozdzielnica RKS			
28	d.9	analiza indywidualna			
		Rozdzielnica elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.9	analiza indywidualna			
		Montaż rozdzielnicy i podłączenie obwodów odbiorczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Roboty poinstalacyjne			
30	d.10	KNNR 5 1303-01			
		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 279	pomiar pomiar	279.000	
				RAZEM	279.000
32 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 184	pomiar pomiar	184.000	
				RAZEM	184.000
36 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.10	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1460	pomiar pomiar	1460.000	
				RAZEM	1460.000
38 d.10	Analiza włas- na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gniazd wtykowych dedykowanych Budynek D					
1		Prace przygotowawcze, Trasy kablowe, Okablowanie, Osprzęt			
1	KNNR 5 d.1 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 412	szt. szt.	412.000	412.000
2	KNNR 5 d.1 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 114	m m	114.000	114.000
3	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 114	szt. szt.	114.000	114.000
4	KNNR 5 d.1 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym 412	szt. szt.	412.000	412.000
5	TZKNBK d.1 XVII 44-02	Przewody YDYżo o przekroju 3x2,5 mm2 8240	m m	8240.000	8240.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 114	otw. otw.	114.000	114.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0605 analogia	Przebijanie otworów 220x100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 13	otw. otw.	13.000	13.000
8	KNR 5-01 d.1 0606-09 analogia	Uszczelnianie przejść przez ściany zaprawą ognioochronną - analogia 13	szt. szt.	13.000	13.000
9	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany, kołki rozporowe 6 mm 324	szt. szt.	324.000	324.000
10	KNNR 5 d.1 0213-06	Opaska kablowa trytytka 8240	szt. szt.	8240.000	8240.000
11	KNR 13-25 d.1 0609-01	Demontaż starego przewodu o przekroju do 175mm2 30	m m	30.000	30.000
12	KNNR 5 d.1 0212-04 kalk. własna	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YKYżo 5x35mm2 15	m m	15.000	15.000
2		Rozdzielnica RPOD			
13	d.2 analiza indy- widualna	Rozdzielnica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	1.000
14	d.2 analiza indy- widualna	Montaż rozdzielnic i podłączenie obwodów odbiorczych 1	szt. szt.	1.000	1.000
3		Roboty poinstalacyjne			
15	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
16	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 35	pomiar pomiar	35.000	35.000
17	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 23	pomiar pomiar	RAZEM 23.000	23.000
21	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 412	pomiar pomiar	RAZEM 412.000	412.000
23	Analiza włas- d.3 na	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LAN GUS budynek A					
1		OKABLOWANIE			
1	Kalkulacja własna	Kabel Mega Line E5-60 U/F U/FTP, 600 MHz, H 4x2xAWG 23/1 PMF	km		
d.1		13200	km	13200.000	
				RAZEM	13200.000
2	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab-la		
d.1		13200	m kab-la	13200.000	
				RAZEM	13200.000
3	KNR 5-08 0712-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu	szt.		
d.1		3000	szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1		3000	szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
5	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1		3000	szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
6	KNR 4-04 0401-05	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²		
d.1		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego	szt.		
d.1		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
2		LPD02			
8	analiza własna	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt		
d.2		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
9	analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty	szt		
d.2		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe	szt.		
d.2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 13-06 0210-01	Końcówka kablowa	szt		
d.2		96	szt	96.000	
				RAZEM	96.000
12	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
d.2		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
d.2		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.2		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
16	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
d.2		96	pomiar	96.000	
				RAZEM	96.000
3		Gniazda z LPD02			
17	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki	szt		
d.3		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
18	KNR 13-06 0308-01	Końcówka kablowa kat.6A	szt		
d.3		96	szt	96.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.3	zaślepka	kpl.	RAZEM	96.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.3 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.		
		265	kpl.	265.000	
				RAZEM	265.000
21	KNNR 5 d.3 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR AT-15 d.3 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
23	KNR AT-15 d.3 0119-01	Patch-cord	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNR AT-15 d.3 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
4		LPD12 I LPD13			
25	KNR AT-28 d.4 0113-01	Panele krosowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 13-06 d.4 0210-01	Końcówka kablowa	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
27	KNR AT-15 d.4 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
28	KNR AT-15 d.4 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
29	analiza indywidualna d.4	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	analiza własna d.4	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	d.4 analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR AT-15 d.4 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR AT-15 d.4 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		120	pomiar	120.000	
				RAZEM	120.000
5		Gniazda z LPD12			
34	TZKNBK d.5 XVII 10-22	adapter do ramki	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
35	d.5 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
36	KNR 13-06 d.5 0308-01	Końcówka kablowa kat.6A	szt.		
		168	szt.	168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.000
37	KNNR 5 d.5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
38		zaślepka	kpl.		
d.5		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR AT-15 d.5 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
40	KNR AT-15 d.5 0119-01	Patch-cord	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
41	KNR AT-15 d.5 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		168	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LAN GUS budynek B					
1		OKABLOWANIE			
1 d.1	Kalkulacja własna	Kabel Mega Line E5-60 U/F U/FTP, 600 MHz, H 4x2xAWG 23/1 PMF 22000	km km	22000.000	
				RAZEM	22000.000
2 d.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 22000	m kab- la m kab- la	22000.000	
				RAZEM	22000.000
3 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 3000	szt. szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
4 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 3000	szt. szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
5 d.1	KNR 4-04 0401-05	rozebranie sufitów podwieszanych 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.1	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
7 d.1	KNR 5-08 0712-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu 500	szt. szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
2		LPD52			
8 d.2	analiza włas- na	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
9 d.2	analiza indy- widualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.2	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.2	KNR 13-06 0210-01	Końcówka kablowa 255	szt. szt.	255.000	
				RAZEM	255.000
12 d.2	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
13 d.2	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
14 d.2	analiza indy- widualna	Organizer kablowy poziomy 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
3		Gniazda z LPD52			
16 d.3	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki 170	szt. szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
17 d.3	KNR 13-06 0308-01	Końcówka kablowa kat.6A 255	szt. szt.	255.000	
				RAZEM	255.000
18 d.3		zaślepka 5	kpl. kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.3 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.	RAZEM	5.000
		85	kpl.	85.000	
				RAZEM	85.000
20	d.3 KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
21	d.3 KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000
22	d.3 KNR AT-15 0119-01	Patch-cord	szt.		
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
23	d.3 KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		255	szt.	255.000	
				RAZEM	255.000
4		LPD72			
24	d.4 KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	d.4 KNR 13-06 0210-01	Końcówka kablowa	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
26	d.4 KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
27	d.4 KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
28	d.4 analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
29	d.4 analiza własna	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
30	d.4 analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	d.4 KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
5		Gniazda z LPD72			
32	d.5 TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
33	d.5 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
34	d.5 KNR 13-06 0308-01	Końcówka kablowa kat.6A	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000
35	d.5 KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
36	d.5	zaślepka	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
37	KNR AT-15 d.5 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
38	KNR AT-15 d.5 0119-01	Patch-cord	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
39	KNR AT-15 d.5 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		186	szt.	186.000	
				RAZEM	186.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LAN GUS budynek C					
1		OKABLOWANIE			
1	Kalkulacja własna	Kabel Mega Line E5-60 U/F U/FTP, 600 MHz, H 4x2xAWG 23/1 PMF 19500	km km	19500.000	
				RAZEM	19500.000
2	KNR AT-15 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 19500	m kab- la m kab- la	19500.000	
				RAZEM	19500.000
3	KNR 5-08 d.1 0712-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu 3000	szt. szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
4	KNR 5-08 d.1 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 3000	szt. szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
5	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 3000	szt. szt.	3000.000	
				RAZEM	3000.000
6	KNR 4-04 d.1 0401-05	Rozebranie sufitów podwieszanych 3000	m ² m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
7	KNR AT-28 d.1 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
2		LPD01			
8	analiza własna d.2	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m złoty 132	szt. szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
9	analiza indywidualna d.2	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m złoty 133	szt. szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
10	KNR AT-28 d.2 0113-01	Panele krosowe 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 13-06 d.2 0210-01	Moduł RJ45 kat. 6A 795	szt. szt.	795.000	
				RAZEM	795.000
12	KNR AT-15 d.2 0119-02	Kabel krosowy LED 265	szt. szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
13	KNR AT-15 d.2 0119-02	Kabel krosowy LED 265	szt. szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
14	analiza indywidualna d.2	Organizer kablowy poziomy 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR AT-15 d.2 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 265	szt. szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
3		Gniazda z LPD01			
16	TZKNBK d.3 XVII 10-22	adapter do ramki 530	szt. szt.	530.000	
				RAZEM	530.000
17	KNR 13-06 d.3 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 795	szt. szt.	795.000	
				RAZEM	795.000
18	d.3	zaślepka 18	kpl. kpl.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.3 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.	RAZEM	18.000
		265	kpl.	265.000	
				RAZEM	265.000
20	d.3 KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		265	szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
21	d.3 KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		530	szt.	530.000	
				RAZEM	530.000
22	d.3 KNR AT-15 0119-01	Patch-cord	szt.		
		265	szt.	265.000	
				RAZEM	265.000
23	d.3 KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		795	szt.	795.000	
				RAZEM	795.000
4		LPD11			
24	d.4 KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25	d.4 KNR 13-06 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A	szt.		
		453	szt.	453.000	
				RAZEM	453.000
26	d.4 KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
27	d.4 KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
28	d.4 analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
29	d.4 analiza własna	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
30	d.4 analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	d.4 KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
5		Gniazda z LPD11			
32	d.5 TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki	szt.		
		302	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
33	d.5 KNR 13-06 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A	szt.		
		453	szt.	453.000	
				RAZEM	453.000
34	d.5	zaślepka	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	d.5 analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.		
		151	kpl.	151.000	
				RAZEM	151.000
36	d.5 KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		151	szt.	151.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR AT-15 d.5 0119-01	Kabel krosowy LED 302	szt. szt.	RAZEM 302.000	151.000 302.000
38	KNR AT-15 d.5 0119-01	Patch-cord 151	szt. szt.	RAZEM 151.000	151.000 151.000
39	KNR AT-15 d.5 0119-01	Instalowanie gniazd i konektorów 453	szt. szt.	RAZEM 453.000	453.000 453.000
6		LPD71		RAZEM	453.000
40	analiza włas- d.6 na	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 11	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000 11.000
41	analiza indy- d.6 widualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 11	szt. szt.	11.000 RAZEM	11.000 11.000
42	KNR AT-28 d.6 0113-01	Panele krosowe 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
43	KNR 13-06 d.6 0210-01	Moduł RJ45 kat. 6A 66	szt. szt.	66.000 RAZEM	66.000 66.000
44	KNR AT-15 d.6 0119-02	Kabel krosowy LED 22	szt. szt.	22.000 RAZEM	22.000 22.000
45	KNR AT-15 d.6 0119-02	Kabel krosowy LED 22	szt. szt.	22.000 RAZEM	22.000 22.000
46	analiza indy- d.6 widualna	Organizer kablowy poziomy 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000 3.000
47	KNR AT-15 d.6 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 22	szt. szt.	22.000 RAZEM	22.000 22.000
7		Gniazda z LPD71		RAZEM	22.000
48	TZKNBK d.7 XVII 10-22	adapter do ramki 44	szt. szt.	44.000 RAZEM	44.000 44.000
49	analiza indy- d.7 widualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 22	kpl. kpl.	22.000 RAZEM	22.000 22.000
50	KNR 13-06 d.7 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 66	szt. szt.	66.000 RAZEM	66.000 66.000
51	KNNR 5 d.7 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszką osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym 22	szt. szt.	22.000 RAZEM	22.000 22.000
52	d.7	zaślepka 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
53	KNR AT-15 d.7 0119-01	Kabel krosowy LED 44	szt. szt.	44.000 RAZEM	44.000 44.000
54	KNR AT-15 d.7 0119-01	Patch-cord 22	szt. szt.	22.000 RAZEM	22.000 22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-15 d.7 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
8		LPD61			
56	KNR AT-28 d.8 0113-01	Panele krosowe	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNR 13-06 d.8 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A	szt.		
		399	szt.	399.000	
				RAZEM	399.000
58	KNR AT-15 d.8 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
59	KNR AT-15 d.8 0119-02	Kabel krosowy LED	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
60	analiza indy- d.8 widualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
61	analiza włas- d.8 na	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
62	analiza indy- d.8 widualna	Organizer kablowy poziomy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR AT-15 d.8 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
9		Gniazda z LPD61			
64	TZKNBK d.9 XVII 10-22	adapter do ramki	szt		
		266	szt	266.000	
				RAZEM	266.000
65	KNR 13-06 d.9 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A	szt		
		399	szt	399.000	
				RAZEM	399.000
66		zaślepka	kpl.		
d.9		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	analiza indy- d.9 widualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN	kpl.		
		133	kpl.	133.000	
				RAZEM	133.000
68	KNNR 5 d.9 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowa- na w kanale instalacyjnym	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
69	KNR AT-15 d.9 0119-01	Kabel krosowy LED	szt.		
		266	szt.	266.000	
				RAZEM	266.000
70	KNR AT-15 d.9 0119-01	Patch-cord	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
71	KNR AT-15 d.9 0119-01	Instalowanie gniazd i konektorów	szt		
		399	szt	399.000	
				RAZEM	399.000
10		LPD21			
72	analiza włas- d.10 na	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty	szt		
		109	szt	109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.10	analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 110	szt szt	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
74 d.10	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
75 d.10	KNR 13-06 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A 657	szt szt	 657.000	 657.000
				RAZEM	657.000
76 d.10	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 219	szt. szt.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
77 d.10	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 219	szt. szt.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
78 d.10	analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
79 d.10	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 219	szt. szt.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
11		Gniazda z LPD21			
80 d.11	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki 438	szt szt	 438.000	 438.000
				RAZEM	438.000
81 d.11	KNR 13-06 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 657	szt szt	 657.000	 657.000
				RAZEM	657.000
82 d.11		zaślepka 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
83 d.11	analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 219	kpl. kpl.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
84 d.11	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 219	szt. szt.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
85 d.11	KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED 438	szt. szt.	 438.000	 438.000
				RAZEM	438.000
86 d.11	KNR AT-15 0119-01	Patch-cord 219	szt. szt.	 219.000	 219.000
				RAZEM	219.000
87 d.11	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 657	szt. szt.	 657.000	 657.000
				RAZEM	657.000
12		LPD31			
88 d.12	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
89 d.12	KNR 13-06 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A 714	szt szt	 714.000	 714.000
				RAZEM	714.000
90 d.12	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 238	szt. szt.	 238.000	 238.000
				RAZEM	238.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR AT-15 d.12 0119-02	Kabel krosowy LED 238	szt. szt.	 238.000	
				RAZEM	238.000
92	analiza indywidualna d.12	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 119	szt. szt.	 119.000	
				RAZEM	119.000
93	analiza własna d.12	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 119	szt. szt.	 119.000	
				RAZEM	119.000
94	analiza indywidualna d.12	Organizer kablowy poziomy 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
95	KNR AT-15 d.12 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 238	szt. szt.	 238.000	
				RAZEM	238.000
13		Gniazda z LPD31			
96	TZKNBK d.13 XVII 10-22	adapter do ramki 478	szt. szt.	 478.000	
				RAZEM	478.000
97	analiza indywidualna d.13	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 238	kpl. kpl.	 238.000	
				RAZEM	238.000
98	KNR 13-06 d.13 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 714	szt. szt.	 714.000	
				RAZEM	714.000
99	KNNR 5 d.13 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 238	szt. szt.	 238.000	
				RAZEM	238.000
100		zaślepka 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNR AT-15 d.13 0119-01	Kabel krosowy LED 476	szt. szt.	 476.000	
				RAZEM	476.000
102	KNR AT-15 d.13 0119-01	Patch-cord 238	szt. szt.	 238.000	
				RAZEM	238.000
103	KNR AT-15 d.13 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 714	szt. szt.	 714.000	
				RAZEM	714.000
14		LPD41			
104	analiza własna d.14	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
105	analiza indywidualna d.14	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 115	szt. szt.	 115.000	
				RAZEM	115.000
106	KNR AT-28 d.14 0113-01	Panele krosowe 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
107	KNR 13-06 d.14 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A 687	szt. szt.	 687.000	
				RAZEM	687.000
108	KNR AT-15 d.14 0119-02	Kabel krosowy LED 229	szt. szt.	 229.000	
				RAZEM	229.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.14	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 229	szt. szt.	 229.000	
				RAZEM	229.000
110 d.14	analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
111 d.14	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 229	szt. szt.	 229.000	
				RAZEM	229.000
15		Gniazda z LPD41			
112 d.15	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki 458	szt. szt.	 458.000	
				RAZEM	458.000
113 d.15	KNR 13-06 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 687	szt. szt.	 687.000	
				RAZEM	687.000
114 d.15		zaślepka 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
115 d.15	analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 229	kpl. kpl.	 229.000	
				RAZEM	229.000
116 d.15	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 229	szt. szt.	 229.000	
				RAZEM	229.000
117 d.15	KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED 458	szt. szt.	 458.000	
				RAZEM	458.000
118 d.15	KNR AT-15 0119-01	Patch-cord 229	szt. szt.	 229.000	
				RAZEM	229.000
119 d.15	KNR AT-15 0119-01	Instalowanie gniazd i konektorów 687	szt. szt.	 687.000	
				RAZEM	687.000
16		LPD51			
120 d.16	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
121 d.16	KNR 13-06 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A 534	szt. szt.	 534.000	
				RAZEM	534.000
122 d.16	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 178	szt. szt.	 178.000	
				RAZEM	178.000
123 d.16	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 178	szt. szt.	 178.000	
				RAZEM	178.000
124 d.16	analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 89	szt. szt.	 89.000	
				RAZEM	89.000
125 d.16	analiza własna	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 89	szt. szt.	 89.000	
				RAZEM	89.000
126 d.16	analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.16	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 178	szt. szt.		
				178.000	
				RAZEM	178.000
17		Gniazda z LPD51			
128 d.17	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki 353	szt. szt.		
				353.000	
				RAZEM	353.000
129 d.17	analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 178	kpl. kpl.		
				178.000	
				RAZEM	178.000
130 d.17	KNR 13-06 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 534	szt. szt.		
				534.000	
				RAZEM	534.000
131 d.17	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 178	szt. szt.		
				178.000	
				RAZEM	178.000
132 d.17		zaślepka 11	kpl. kpl.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
133 d.17	KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED 356	szt. szt.		
				356.000	
				RAZEM	356.000
134 d.17	KNR AT-15 0119-01	Patch-cord 178	szt. szt.		
				178.000	
				RAZEM	178.000
135 d.17	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 354	szt. szt.		
				354.000	
				RAZEM	354.000
18		LPD62			
136 d.18	analiza własna	Patch-cord UTP kat. 5e 2 m żółty 35	szt. szt.		
				35.000	
				RAZEM	35.000
137 d.18	analiza indywidualna	Patch-cord UTP kat. 5e 1 m żółty 35	szt. szt.		
				35.000	
				RAZEM	35.000
138 d.18	KNR AT-28 0113-01	Panele krosowe 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
139 d.18	KNR 13-06 0210-01	Moduł RJ45 kat 6A 210	szt. szt.		
				210.000	
				RAZEM	210.000
140 d.18	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 70	szt. szt.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
141 d.18	KNR AT-15 0119-02	Kabel krosowy LED 70	szt. szt.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
142 d.18	analiza indywidualna	Organizer kablowy poziomy 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
143 d.18	KNR AT-15 0119-02	montaż elementów w LPD 70	kpl. kpl.		
				70.000	
				RAZEM	70.000
19		Gniazda z LPD62			
144 d.19	TZKNBK XVII 10-22	adapter do ramki 140	szt. szt.		
				140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.19	KNR 13-06 0308-01	Moduł RJ45 kat.6A 210	szt szt	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
146 d.19		zaślepka 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
147 d.19	analiza indywidualna	Ramka podwójna do gniazd typu DIN 70	kpl. kpl.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
148 d.19	KNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 70	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
149 d.19	KNR AT-15 0119-01	Kabel krosowy LED 140	szt. szt.	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
150 d.19	KNR AT-15 0119-01	Patch-cord 70	szt. szt.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
151 d.19	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 210	szt. szt.	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
LAN GUS budynek D					
1		OKABLOWANIE			
1	Kalkulacja własna	Kabel Mega Line E5-60 U/F U/FTP, 600 MHz, H 4x2xAWG 23/1 PMF 105300	km km	105300.000	
				RAZEM	105300.000
2	KNR AT-15 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 105300	m kab- la m kab- la	105300.000	
				RAZEM	105300.000
3	KNR 5-08 d.1 0712-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
4	KNR 5-08 d.1 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 2000	szt. szt.	2000.000	
				RAZEM	2000.000
5	KNR 5-08 d.1 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 2000	szt. szt.	2000.000	
				RAZEM	2000.000
6	KNR AT-28 d.1 0108-02	Montaż modułu RJ45 i złącza krawędziowego ekranowanego 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000