

Przedmiar robót

Świecie 2

Budowa: INSTALACJE TELETECHNICZNE

Lokalizacja: Świecie

Jednostka opracowująca kosztorys: "Dom z klasą projekty budowlane"

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość z narzutami		
				R	M	S
Świecie 2						
1 Instalacja przyzywowa						
1.1 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi`25`mm	2		otwór			
1.2 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi`25`mm	6		otwór			
1.3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	35		m			
1.4 KNNR 5/103/5 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`20	200		m			
1.5 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25`mm	35		m			
1.6 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YTKSY 3x2x0,5	400		m			
1.7 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDy 3x1,5	20		m			
1.8 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu ilość otworów mocujących do 2 - FEH 1001 kasownik	6		szt			
1.9 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, ilość otworów mocujących do 2 - FIM 1000 - wskaźnik	6		szt			
1.10 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, ilość otworów mocujących do 2 - FAP-3010 - manipulator	12		szt			
1.11 KNR 508/402/1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu, ilość otworów mocujących do 2 - FAP 3002 - przycisk poc.	5		szt			
1.12 KNR 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania - FAP 2001	7		szt			
1.13 KNR 508/404/1 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - centralka sys. przyw.	1		szt			
1.14 KNR 508/311/1 Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych S191	1		szt			
1.15 AL 1/112/6 Montaż zasilacza (do 12V DC), do 80`W	1		szt			
1.16 AL 1/114/4 Montaż obudowy, wielkość do 9HE	1		szt			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Instalacja przyzywowa						
2 Okablowanie strukturalne						
2.1 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi`25`mm	6		otwór			
2.2 KNNR 5/1209/4 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi`25`mm	2		otwór			
2.3 KNNR 5/1209/11 (4) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30`cm, Fi`80`mm	3		otwór			
2.4 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	15		m			
2.5 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	15		m			
2.6 KNNR 5/103/5 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`20	200		m			
2.7 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	7		szt			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość z narzutami		
				R	M	S
2.8 AT 14/102/1 Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany UTP	1 000		m			
2.9 AT 14/107/1 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	7		szt			
2.10 AT 14/105/1 Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP	14		szt			
2.11 AT 14/107/7 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	24		szt			
2.12 AT 14/108/1 Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy 24xRJ45	1		szt			
2.13 AT 14/108/1 Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel porządkowy	1		szt			
2.14 AT 14/111/1 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	14		pomiar			
2.15 KNR 501/819/1 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	20		obwód			
2.16 KNNR 5/111/1 (4) Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na betonie, kanał KI 6040.1	40		m			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Okablowanie strukturalne						
3 Instalacja TV-SAT						
3.1 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	2		otwór			
3.2 KNNR 5/1209/11 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 60 mm	2		otwór			
3.3 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	20		m			
3.4 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, RG6	50		m			
3.5 AT 14/107/7 Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim (analogia) gniazdo RTV-SAT	1		szt			
3.6 KNR 506/710/2 Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 5-10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt			
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Instalacja TV-SAT						
4 System przywołania personelu						
4.1 KNNR 5/1209/6 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 40 mm	1		otwór			
4.2 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	8		otwór			
4.3 KNNR 5/103/5 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20	60		m			
4.4 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - SPC-115CA	150		m			
4.5 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte - MLC-112/SW	10		m			
4.6 KNR 506/305/1 Instalowanie tablic mikrofonowych, z sygnalizacją, 2 Gm, na ścianie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt			
4.7 KNR 506/204/1 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W, na stojaku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt			

4.8 KNR 506/806/2 Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach szczelnych na suficie, metalowym, moc głośnika 10`W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8	szt				
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem System przywołania personelu						
5 Kontrola dostępu						
5.1 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi`25`mm	2	otwór				
5.2 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	5	m				
5.3 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	5	m				
5.4 KNNR 5/1209/5 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi`60`mm	2	otwór				
5.5 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi`20	20	m				
5.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YLY3,2,5	40	m				
5.7 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, UTP	100	m				
5.8 KNR 506/1703/8 Zainstalowanie aparatów telefonicznych specjalnych, (analogia)domofony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2	zespół				
5.9 KNR 506/1703/2 Zainstalowanie aparatów telefonicznych specjalnych, unifon R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	szt				
5.10 AL 1/305/10 Dodatki za utrudnienia przy montażu elektromechanicznych elementów blokujących - zwora mag.	4	szt				
Podsumowanie elementu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Ogółem Kontrola dostępu						
Podsumowanie kosztorysu			Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie						
Razem						
			Wartość kosztorysu netto:			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,6726		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	6,43		
3.	Monter grupa II	r-g	33,51095		
4.	Monter grupa III	r-g	33,7497		
5.	Monter grupa IV	r-g	0,6876		
6.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	5,24		
7.	Monter-instalator grupa V	r-g	39,364		
8.	Robotnicy	r-g	251,8435		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			372,49835		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	2511-94-507 ramka	szt	2		
2.	2512-94-507 ramka 2-krotna	szt	4		
3.	2513-94-507 ramka 3-krotna	szt	1		
4.	2514-94-507 ramka 4-krotna	szt	1		
5.	2519-B55 - pierścień	szt	20		
6.	AU17.2 Puszka inst. p/t	szt	3		
7.	FAP 2001 przycisk z lampką	szt	7		
8.	FAP 3002 - przycisk pociągowy	szt	5		
9.	FAP 3010 - moduł manipulatora	szt	12		
10.	FEH 1001 - kasownik 1-obwodowy	szt	6		
11.	FEH2001 - sygnalizator alarmu	szt	2		
12.	FIM 1000 - lampka czerwona	szt	6		
13.	FIM 1100 - buczek	szt	1		
14.	FIM1300 - numerator	szt	1		
15.	Głośnik ścienny ESP-62/WS	szt	8		
16.	Gniazdo 1xRJ45, kat. 6	szt	24		
17.	Gniazdo RTV-SAT	szt	1		
18.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz,RJ45, 1,0m	szt	10		
19.	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600MHz,RJ45, 2,0m	szt	10		
20.	Kabel mikrofonowy MLC-112/SW	m	10		
21.	Kabel SPC-115CA	m	150		
22.	Kabel U/UTP PCV kat. 5e	m	100		
23.	Kabel UTP PCV kat. 6	m	1 000		
24.	Kabel YLY 3x2,5	m	40		
25.	Kabel YTKSY 3x2x0,5	m	416		
26.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 9060.1 naścienny	m	40		
27.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 120		
28.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC	szt	27,2		
29.	Mikrofon pulpituowy ECM-310P	szt	1		
30.	Moduł gniazda RJ45 XGA, kat.6A ISO,STP, SL,AWC, T568A/B	szt	7		
31.	Obudowa	szt	1		
32.	Panel krosowy 24 porty, niezaladowany, ver.E, 1U	szt	1		
33.	Panel porządkowy 1U	szt	1		
34.	Panel zewnętrzny wideo - SAC561C-CK	szt	2		
35.	Przewód RG-6	m	50		
36.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	20		
37.	Puszka odgałęźna	szt	7		
38.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	488		
39.	TS63/12-24C Transformator bezp. z izolacją	szt	1		
40.	Uchwyt odstępowy U-20 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	1 008		
41.	Unifon widdomofonu MT670C-CK2	szt	1		
42.	Wtyk współosiowy F6 kompresyjne	szt	2		
43.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10-20A	szt	1		
44.	Wzmacniacz miksujący PA-900	szt	0,0044		
45.	Zasilacz 12VDC, 2A	szt	2		
46.	Złącze mikrofonowe XLR	szt	4		
47.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20	szt	196,8		
48.	Zwora magnetyczna ZE-380A	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	4,172		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,22		
3.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	8,344		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			12,736		