
OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004r.).
2. Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o „INFORMACYJNY ZESTAW CEN CZYNNIKÓW PRODUKCJI BUDOWLANEJ” (ICCP) wyd. „ORGBUD-SERWIS” – Poznań oraz cen producenta.
3. Stawkę robocizny kosztorysowej przyjęto w oparciu o ICCP i wynosi ona 14,35 zł/r-g
4. Ceny materiałów i sprzętu z ICCP przyjęto jako średnie.
5. Koszty zakupów ujęto w cenie materiałów.
6. Narzuty przyjęto ze: „ZBIORU JEDNOSTKOWYCH WSKAŹNIKÓW CENOWYCH”, BISTYP CONSULTING – Warszawa.
7. Poziom cen IV kw. 2010r.
8. Ceny – nie zawierają podatku VAT

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne					
1		INSTALACJA TV-SAT.			
1 d.1	KNR 5-06 0901-01	Montaż masztu antenowego	mas zt		
		1	mas zt	1,00000	
				RAZEM	1,00000
2 d.1	KNR 5-06 1003-01	Montaż anteny telewizyjnej.	ante na		
		1	ante na	1,00000	
				RAZEM	1,00000
3 d.1	KNR 5-06 1003-01	Montaż anteny radiowej.	ante na		
		1	ante na	1,00000	
				RAZEM	1,00000
4 d.1	KNR 5-06 1003-01	Montaż anteny SAT. Antena satelitarna stalowa 110 cm ocynkowana i malowana.	ante na		
		1	ante na	1,00000	
				RAZEM	1,00000
5 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż uchwyty zezującego. Uniwersalny uchwyt drugiego konwertera.	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż konwertera. Konwerter satelitarny QUATRO 0,2 dB Golden Interstar	szt.		
		2	szt.	2,00000	
				RAZEM	2,00000
7 d.1	KNNR 5 0407-0401	Montaż wyposażenia. Multiswitch MSR-905 TERRA 9 wejściowy, 5 wyjściowy z aktywną naziemną.	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
8 d.1	KNNR 5 0404-01	Zwrotnica antenowa	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
9 d.1	KNR 5-08 0402-01	Montaż wzmacniacza.	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
10 d.1	KNNR 5 0404-01	Zabezpieczenie SIGNAL	szt.		
		9	szt.	9,00000	
				RAZEM	9,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm w ścianach lub	otw.		
d.1	1209-0804	stropach z cegły.			
		5	otw.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm	otw.		
d.1	1209-1104	w ścianach lub stropach z betonu.			
		5	otw.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd.	m		
d.1	1001-13				
		100	m	100,00000	
				RAZEM	100,00000
14	KNR 5-08	Układanie rur RG21 w gotowych bruzdach.	m		
d.1	0109-06				
		100	m	100,00000	
				RAZEM	100,00000
15	KNNR 20	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	802				
		100	m	100,00000	
				RAZEM	100,00000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p.t.	szt.		
d.1	0301-23	Wykonanie ślepych otworów.			
		5	szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych fi	szt.		
d.1	0302-01	60 mm.			
		5	szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd telewizyjnych	szt.		
d.1	0309-02				
		5	szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
19	KNR 5-08	Montaż wtyków typu F	szt.		
d.1	0402-01				
		30	szt.	30,00000	
				RAZEM	30,00000
20	KNNR 5	Przewody telewizyjne. Przewód koncentryczny 75	m		
d.1	0203-01	Om TRISET-113 PE żelowany			
		100	m	100,00000	
				RAZEM	100,00000
21	KNNR 5	Przewody telewizyjne. Przewód koncentryczny 75	m		
d.1	0203-01	Om TRISET-113 1,13/4,8/6,8.			
		100	m	100,00000	
				RAZEM	100,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 5	odc. odc.	 5,00000	
				RAZEM	5,00000
2		Instalacja internetowa i telefoniczna			
23 d.2	KNNR 30 804	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych i komputerowych 4	szt. szt.	 4,00000	
				RAZEM	4,00000
24 d.2	KNNR 20 705	Wykucie bruzd dla rur RG w cegle 120	m m	 120,00000	
				RAZEM	120,00000
25 d.2	KNNR 10 207	Rury winidurkowe karbowane RG 21 120	m m	 120,00000	
				RAZEM	120,00000
26 d.2	KNNR 20 802	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120,00000	
				RAZEM	120,00000
27 d.2	KNR 50-10 8180-100	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy 8	kon. kabl. kon. kabl.	 8,00000	
				RAZEM	8,00000
28 d.2	KNNR 20 906	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,00000	
				RAZEM	8,00000
29 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych fi 60 mm. 4	szt. szt.	 4,00000	
				RAZEM	4,00000
30 d.2	KNNR 30 102	Przygotowanie podłoża do zabudowania gniazd komputerowych i telefonicznych 4	szt. szt.	 4,00000	
				RAZEM	4,00000
31 d.2	KNNR 21 201	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej UTP 4x2x0,5mm2. 120	m m	 120,00000	
				RAZEM	120,00000
32 d.2	KNR 50-11 3110-100	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 8	odc. odc.	 8,00000	
				RAZEM	8,00000
3		SZAFA GPD - Instalacja okablowania strukturalnego			

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 5-08 0404-04	Montaż Głównego Punktu Dystrybucyjnego	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
34 d.3	KNR 50-10 8190-100	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw ód		
		8	obw ód	8,00000	
				RAZEM	8,00000
35 d.3	KNR 5-01 1311-01	Pomiary toru transmisyjnego poziomego (miedzianego).	odc.		
		8	odc.	8,00000	
				RAZEM	8,00000
36 d.3	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
		8	odc.	8,00000	
				RAZEM	8,00000
37 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00000	
				RAZEM	1,00000
38 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba).	prób a		
		1	prób a	1,00000	
				RAZEM	1,00000
4		INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA			
39 d.4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		40	otw.	40,00000	
				RAZEM	40,00000
40 d.4	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym.	szt.		
		52	szt.	52,00000	
				RAZEM	52,00000
41 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm.	szt.		
		36	szt.	36,00000	
				RAZEM	36,00000
42 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm.	szt.		
		36	szt.	36,00000	
				RAZEM	36,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RG w cegle	m		
		200	m	200,00000	
				RAZEM	200,00000
44 d.4	KNNR 50-10 -201	Rury winidurkowe karbowane RG21 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		200	m	200,00000	
				RAZEM	200,00000
45 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200,00000	
				RAZEM	200,00000
46 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż panela przywoławczego SIGMA	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
47 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wskaźnika pomieszczenia FLSY 2205	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
48 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż przycisku kasującego 20-102	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
49 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż ręcznej jednostki przywoławczej 20-103 + gniazda HKJ-104 + ramki do HKJ-104	szt.		
		1	szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
50 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe -YnTKSY 1x2x0,8mm2	m		
		20	m	20,00000	
				RAZEM	20,00000
51 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe -YDYżo2x2,5mm2	m		
		50	m	50,00000	
				RAZEM	50,00000
5		Instalacje pirunochronne i uziemiające			
52 d.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		80	m	80,00000	
				RAZEM	80,00000
53 d.5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej pionowe	m		
		60	m	60,00000	
				RAZEM	60,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNNR 60 105	Przewody instalacji odgromowej poziome układana na kominach i na kalenicy 40	m m	40,00000	
				RAZEM	40,00000
55 d.5	KNNR 61 206	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
56 d.5	KNNR 61 206	Skrzynka ochronna na złącze kontrolne 5	szt. szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
57 d.5	KNNR 61 101	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 5	szt. szt.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
58 d.5	KNNR 61 105	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² pionowo 6	szt. szt.	6,00000	
				RAZEM	6,00000
59 d.5	KNR 5-08 0603-12	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach pionowych przez spawanie - przekrój bednarki do 200mm ² 50	m m	50,00000	
				RAZEM	50,00000
60 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00000	
				RAZEM	1,00000
61 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,00000	
				RAZEM	4,00000
6		Prowadzenie instalacji rury windurowe.			
62 d.6	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd. 1000	m m	1 000,00000	
				RAZEM	1 000,00000
63 d.6	KNNR 5 0102-05	Rury windurowe karbowane (giętkie) RKL21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. 990	m m	990,00000	
				RAZEM	990,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) RKL 100 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. 10	m m	 10,00000	
				RAZEM	10,00000
65 d.6	KNNR 5 1209-0804	Przebijanie otworów śr. 100 mm w ścianach lub stropach z cegły. 20	otw. otw.	 20,00000	
				RAZEM	20,00000
66 d.6	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu. 20	otw. otw.	 20,00000	
				RAZEM	20,00000
67 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd 1000	m m	 1 000,00000	
				RAZEM	1 000,00000
7		Rozprowadzenie instalacji elektrycznej.			
68 d.7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 1.5 mm ² wciągane do rur. Przewody DY 1,5. 1000	m m	 1 000,00000	
				RAZEM	1 000,00000
69 d.7	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 2,5 mm ² wciągane do rur. Przewody DY 2,5. 2000	m m	 2 000,00000	
				RAZEM	2 000,00000
70 d.7	KNR 5-08 0204-04	Przewody DY 10 układane w rurkach. 80	m m	 80,00000	
				RAZEM	80,00000
71 d.7	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych korytkach KM-BUS dla mieszaczy 20	m m	 20,00000	
				RAZEM	20,00000
72 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1000	szt.ż ył szt.ż ył	 1 000,00000	
				RAZEM	1 000,00000
73 d.7	KNR 5-08 0816-26	Podłączenie odbiorników i silników, kable 4-żyłowe cu i przekroju żył do 6 mm ² . 10	szt. szt.	 10,00000	
				RAZEM	10,00000
8		Instalacje elektryczne. Montaż opraw oświetleniowych			

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.8	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych. Prisma 2x35W	kpl.		
		10	kpl.	10,00000	
				RAZEM	10,00000
75 d.8	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych. Prisma 1x35W	kpl.		
		10	kpl.	10,00000	
				RAZEM	10,00000
76 d.8	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw świetłówkowych. Oprawa AQUAF2 2x36W T26 HF L840	kpl.		
		5	kpl.	5,00000	
				RAZEM	5,00000
77 d.8	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw LINE XS 2x35W	kpl.		
		7	kpl.	7,00000	
				RAZEM	7,00000
78 d.8	KNR 5-08 0514-03	Montaż opraw CLUB 1x38W	szt.		
		17	szt.	17,00000	
				RAZEM	17,00000
79 d.8	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw OYSTER 1x26W	kpl.		
		4	kpl.	4,00000	
				RAZEM	4,00000
80 d.8	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw VOYAGER ALU 118W 3M biały	kpl.		
		8	kpl.	8,00000	
				RAZEM	8,00000
9		Montaż osprzętu i aparatury elektrycznej			
81 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów.	szt.		
		83	szt.	83,00000	
				RAZEM	83,00000
82 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm.	szt.		
		83	szt.	83,00000	
				RAZEM	83,00000
83 d.9	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm.	szt.		
		150	szt.	150,00000	
				RAZEM	150,00000
84 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej.	szt.		
		12	szt.	12,00000	
				RAZEM	12,00000

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszczelne 10	szt. szt.	 10,00000	
				RAZEM	10,00000
86 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. 2	szt. szt.	 2,00000	
				RAZEM	2,00000
87 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. 16	szt. szt.	 16,00000	
				RAZEM	16,00000
88 d.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. 3	szt. szt.	 3,00000	
				RAZEM	3,00000
89 d.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe. 18	szt. szt.	 18,00000	
				RAZEM	18,00000
90 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne. 22	szt. szt.	 22,00000	
				RAZEM	22,00000
91 d.9	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu sygnalizatora 1	szt. szt.	 1,00000	
				RAZEM	1,00000
92 d.9	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu detektora 1	szt. szt.	 1,00000	
				RAZEM	1,00000
93 d.9	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu stacyjki MD-2Z 1	szt. szt.	 1,00000	
				RAZEM	1,00000
94 d.9	KNR 7-08 0103-02	Układ do pomiaru temperatury wewnętrznej 1	ukła d ukła d	 1,00000	
				RAZEM	1,00000
95 d.9	KNR 7-08 0103-02	Układ do pomiaru temperatury zewnętrznej 1	ukła d ukła d	 1,00000	
				RAZEM	1,00000
10		Instalacje elektryczne. Montaż rozdzielnic.			

GOLCOWA- Instalacje elektryczne i teletechniczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,00000	
				RAZEM	1,00000
108 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomi ar pomi ar	14,00000	
				RAZEM	14,00000
109 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomi ar pomi ar	1,00000	
				RAZEM	1,00000
110 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób a prób a	1,00000	
				RAZEM	1,00000
111 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób a prób a	14,00000	
				RAZEM	14,00000