

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Celami przedstawienia Przedmiaru Robót są :
 - a) zapewnienie wystarczającej informacji na temat ilości prac do wykonania, pozwalającej Wykonawcom przygotować właściwe oferty,
 - b) zapewnienie dla Zamawiającego kosztorysu ofertowego z podziałem na elementy i okresy rozliczeniowe wykonanych prac.
2. Przedmiar robót będzie wykorzystany do określenia ceny jednostkowej danej pozycji dla dla której Zamawiający podał szacunkowe ilości.
3. Cena kontraktowa może być zmieniona o ilości niedoszacowane lub przekraczające ilość jednostek po poświadczeniu przez Inspektora Nadzoru.
4. Zamawiający podaje podstawę nakładów w postaci odpowiednich KNNR czy KNR jedynie w celu pełniejszego opisu robót.
5. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej oferenta podstawy przy kalkulacji ceny.
6. Podstawą dla oferenta winna być jego własna oparta na rachunku ekonomicznym kalkulacja.
7. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, wynikające z przedmiaru robót jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
8. Ustalone w drodze przetargu ceny jednostkowe i koszty są niezmiennie do zakończenia zadania.
9. Wynagrodzenie ostateczne zostanie ustalone kosztorysem powykonawczym przy uwzględnianiu cen jednostkowych i ilości robót rzeczywiście wykonanych i potwierdzonych w książce obmiarów i odebranych przez zamawiającego.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 POMIESZCZENIA BIUROWE I PIĘTRO (6 p.)			
1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	83,81		m2
1.2 KNR 401/804/7 Zerwanie warstwy cementowej	83,81		m2
1.3 KNRW 202/1105/3 Grunt dyspersyjny	348,56		m2
1.4 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	83,81		m2
1.5 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	83,81	3,00	m2
1.6 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatka stalowa	83,81		m2
1.7 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm.	83,81		m2
1.8 KNR 401/815/8 Przybicie listew przyściennych .	90,52		m
1.9 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych powierzchnia do 2·m2	11,00		szt
1.10 KNR 401/303/2 (1) Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	6,30		m2
1.11 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III do 15·cm	280,00		mb
1.12 KNR 401/711/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany z cegły) zaprawa cementowa, do 2·m2	12,00		m2
1.13 KNR 401/1204/8 Malowanie - przygotowanie podłoża	507,43		m2
1.14 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	83,81		m2
1.15 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	264,75		m2
1.16 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	507,43		m2
1.17 KNR 401/317/2 Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, sklepienia ciężkie 1/2 cegły	1,80		m2
1.18 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0·m2	8,00		szt
1.19 KNR 202/1019/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0·m2	12,40		m2
1.20 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	80,00		m
1.21 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	42,77		m2
1.22 KNR 18/2613/3 (1) Układanie paneli na ścianach (deska odbojowa naścienna - poziomo - z laminowanej płyty wiórowej)	8,00		m2
1.23 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2,00		szt
1.24 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	1,00		szt
1.25 KNR 401/528/4 Uzupełnienie długości do 1·m rur spustowych kwadratowych z blachy ocynkowanej, obwód ponad 50·cm	0,60		m

Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacjaul.....nr.....
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Instalacja przewodowa roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-11010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	szt	72,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-040-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły	szt	42,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-150-040	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła	m	40,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-130-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLG28, RS37, podłoże - beton	m	12,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-070-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS22, podłoże - beton	m	670,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-050-040	Wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS22, podłoże - cegła	m	500,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-030-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - beton	m	200,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 170,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	350,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-030-040	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	40,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-040-040	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080107-01-040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	300,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-020-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt	40,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51105-070-040	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	70,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-120-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z betonu	szt	70,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	130,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	79,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-050-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	128,00

2. Instalacja LOG

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-030-020	Panel krosowy	szk	3,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Panel krosowy telefoniczny 50x RJ 45 cat 3	szk	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Organizator kabli	szk	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Switch	szk	5,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Półka do szafy 19"	szk	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	700,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	m	300,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50208-04010-040	Przewody kabelkowe YTKSY 10x2x0,5	m	35,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080309-05-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych 2x RJ45	szk	13,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080309-05-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ 45	szk	13,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-050205-01-020	Zarobienie, rozszycie na gniazdach nożowych i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 1x2	szk	70,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 5-011311-01-101	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości. Pomiary kabla o 10 parach	odcinek	32,00

3. Zasilanie dedykowane

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych	m	140,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ²	m	700,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	26,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-03-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 6 mm ²	szt	60,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar	13,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031201-01-177	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przewód	39,00

4. Wymiana instalacji oświetlenia podstawowego i gniazd 230V

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych	m	140,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych	m	90,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych	m	70,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-020-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 2,5 mm ²	m	650,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-010-040	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym	m	260,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 90402-010-020	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	16,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-010-020	Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - wyłącznika,przełącznika 1-biegunowego	szt	8,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-040-020	Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych - przełącznika schodowego,	szt	2,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-040-020	Wymiana łączników instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych - przełącznika krzyżowego	szt	2,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-020-020	Wymiana zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych SR 236 EVG	szt	12,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-020-020	Wymiana zawieszanych,przykręcanych opraw świetłówkowych TMS 122 1x TL5 EVG	szt	3,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-020-020	Wymiana zawieszanych,przykręcanych opraw SATURN E27 1x75W	szt	5,00

5. Tablice, włącz

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-040-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 6 mm ²	m	60,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-030-040	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 4 mm ²	m	200,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne - TP-1 - 4x12 p/t	szt	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne - TK - 4x12 n/t	szt	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt	2,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampki kontrolne	szt	2,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	5,00
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt	13,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć klasy B+C	szt	1,00