

PRZEDMIAR ROBÓT – CZĘŚĆ I

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

1. Renowacja i konserwacja ścian tynki wewnętrzne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021605-07-050	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 7 m. Dodatkowe pomosty do robót wykonywanych na ścianach. krotność= 1,00	m2	220,02
1. (21,68+10,3)*6,88				220,02
2	wg nakładów rzeczowych AW-148	Praca rusztowań krotność= 1,00	m-g	355,16
1. 895/(3*0,84)				355,16
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010303-02-050	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ ścianki grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	m2	85,02
1. 85,02				85,02
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-0101-050	Uzupeł.tynków wewn.- tynk cielochłonny trójwarstwowy na ścianach płaskich, podłoże z cegły krotność= 1,00	m2	85,02
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010719-0101-050	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 50 mm tynków wewnętrznych - tynk cielochłonny trójwarstwowy na ścianach płaskich, podłoże z cegły krotność= 1,00	m2	85,02
6	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19080603-0750-050	Tynk wewn.o pow.pon.5m2 z zaprawy wapien.lub cem-wap.wyk.ręcznie z przyg.zaprawy w pomieszcz.o wys.do 4m od podłogi z ustawien.demont.tynk kat.III ścian ceram. krotność= 1,00	m2	258,52
1. 282,62-1,15*1,5*11-1,98*1,25-1,32*2,01				258,52

2. Rekonstrukcja i renowacja okien

Kod CPV:

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

7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211006-01-050	Osadzenie zrekonstruowanych okien drewnianych jednoramowych o powierzchni do 3,0 m2 krotność= 1,00	m2	7,66
1. 1,26*1,52*4				7,66
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111101-02-050	Szklenie ram okiennych pojedynczych, szkło płaskie ciągnięte jasielskie. Powierzchnia szyby do 0,50m2 krotność= 1,00	m2	11,78
1. (0,45*0,68+0,45*0,51)*2*11				11,78
9	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19120001-0010-040	Wymiana uszkodzonych pionowych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian krotność= 1,00	m	8,80
10	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19120001-0050-040	Wymiana uszkodzonych poziomych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach krotność= 1,00	m	16,40
11	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200257-0111-020	Dopasowanie i sklejenie złączy otwartych o długości powyżej 20 cm i szerokości do 10 cm krotność= 1,00	szt	35,00
12	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200124-0101-020	Flekowanie pod malowanie elementów stolarskich przy wielkości pojedynczych fleków do 3 cm2 krotność= 1,00	szt	46,00
13	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150401-0310-050	Zagruntowanie stolarki grunt Induline GL-350 krotność= 1,00	m2	21,07
14	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150402-0370-050	Malowanie farbą AIDOL Compact-Lasur PU Remmers - pierwszy raz krotność= 1,00	m2	21,07
15	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150402-0371-050	Malowanie farbą AIDOL Compact-Lasur PU Remmers- drugi raz krotność= 1,00	m2	21,07

3. Instalacja elektryczna

Kod CPV:

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031133-02-020	Demontaż opraw żarowych zawieszanych krotność= 1,00	szt	6,00

17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031121-05-020	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, zwykłych 1-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A mocowanych na ścianie krotność= 1,00	szt	8,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031124-06-020	Demontaż łączników instalacyjnych, metalowych i z tworzyw sztucz. uszczelnionych: wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy o ilości wylotów 2, natężeniu prądu do 10A krotność= 1,00	szt	6,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031145-01-020	Demontaż drzwiczek wnekowych mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany o powierzchni do 0,5 m ² krotność= 1,00	szt	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031146-01-020	Demontaż płyty izolacyjnej o powierzchni do 0,5 m ² wnęki rozdzielczej krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031129-01-020	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ² krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-060-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 1,00	m	4,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50717-030-040	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych krotność= 1,00	m	5,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	7,68
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	24,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	4,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	4,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym krotność= 1,00	m	24,00

29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych krotność= 1,00	m	24,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50603-070-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm ² krotność= 1,00	m	9,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50906-030-020	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (słup z zejściem kablowym) krotność= 1,00	szt	3,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	2,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	szt	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	24,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	5,76
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK1x - 1P krotność= 1,00	kpl	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,00	szt	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar przy złączu ZK1x-1P krotność= 1,00	szt	1,00

41	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080209-06-040	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750 V układane w tynku do innego podłoża. Łączny przekrój żył do 24 mm ² krotność= 1,00	m	88,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0401-16-02 0	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips gazobeton. Aparat do 4 otworów mocujących krotność= 1,00	szt	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0404-08-02 0	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez przykręcenie do gotowego podłoża (R1 i R2) krotność= 1,00	szt	3,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0407-01-02 0	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	17,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0407-04-02 0	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy krotność= 1,00	szt	5,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0408-02-02 0	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Listwa przyłączeniowa (zaciskowa) krotność= 1,00	szt	4,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0804-01-02 0	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	98,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1004-07-02 0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, średnica rury do 40 mm krotność= 1,00	szt	9,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0301-01-02 0	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych. Podłoże: gazobeton krotność= 1,00	szt	34,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0209-02-04 0	Przewody wtyrkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku na podłożu innym od betonu krotność= 1,00	m	656,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0210-01-04 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu krotność= 1,00	m	32,00

52	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0301-22-02 0	Przgotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w gazobetonie krotność= 1,00	szt	32,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1001-01-04 0	Wykucie mechaniczne bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych - roboty na wys. 4-12 m. krotność= 1,00	m	156,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0107-01-04 0	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 20 mm krotność= 1,00	m	58,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0302-01-02 0	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę krotność= 1,00	szt	16,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0302-02-02 0	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, trzech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę krotność= 1,00	szt	16,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0307-02-02 0	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych, jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	7,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0308-01-02 0	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych przez przykręcenie, jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	2,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0309-03-02 0	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem, 2-bieg.przykręcanych lub przyklejanych,przelotowych podwój.oobciąż.do 10A i przekr.przew.do 2,5mm ² krotność= 1,00	szt	15,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0309-05-02 0	Montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uziemieniem, 2-biegunowych przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5mm ² krotność= 1,00	szt	2,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0502-09-09 0	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	26,00

62	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu REFLEKTOR, przykręcanych, końcowych krotność= 1,00	kpl	2,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0504-03-090	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu kinkiet, przykręcanych, końcowych krotność= 1,00	kpl	12,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080820-01-020	Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W krotność= 1,00	szt	14,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	1,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	pomiar	11,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-05-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego-pierwszy raz krotność= 1,00	pomiar	1,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-06-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego krotność= 1,00	pomiar	3,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-01-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	1,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0902-02-108	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następny pomiar impedancji pętli zwarciowej krotność= 1,00	pomiar	6,00