

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku socjalno-użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową na budynek przedszkola wraz z rozbudową o windę samonośną. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Inwestor : Gmina Wyrzysk

Adres : ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku socjalno-użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową na budynek przedszkola
wraz z rozbudową o windę samonośną. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data: 29.05.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 508-0407-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik R303 63A	3,000	szt
2	KNR 514-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica TRP0	1,000	szt
3	KNR 514-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica TRP1	1,000	szt
4	KNR 514-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - rozdzielnica TRP2	1,000	szt
5	KNR 403-1002-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu, otworów o długości ponad 30 cm do 50 cm i średnicy: do 25 mm	6,000	szt
6	KNR 403-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach, z gipsu lub gazobetonu, otworów o długości do 15 cm i średnicy: do 25 mm	155,000	szt
7	KNR 403-1001-29-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP36, RIS36, RL47, w podłożu: z cegły	30,000	m
8	KNR 403-1001-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły	4 000,000	m
9	KNR 508-0207-01-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm² Cu	2 750,000	m
10	KNR 508-0207-02-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm² Cu	1 250,000	m
11	KNR 508-0207-03-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm² Cu	20,000	m
12	KNR 508-0210-03-50 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 20 do 50 mm² Cu	30,000	m
13	KNR 508-0301-20-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	158,000	szt
14	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm² - 3 wyloty	158,000	szt
15	KNR 508-0309-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.10A, 250V	88,000	szt
16	KNR 508-0309-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	24,000	szt

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku socjalno-użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową na budynek przedszkola
wraz z rozbudową o windę samonośną. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data: 29.05.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 508-0307-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy	15,000	szt
18	KNR 508-0307-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik krzyżowy 2-biegunowy	31,000	szt
19	KNR 508-0307-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: czujnik obecności	18,000	szt
20	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: przykręcane, rastrowa 36W	121,000	kpl
21	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: przykręcane, downlight 19W	24,000	kpl
22	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: przykręcane 16W	12,000	kpl
23	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: przykręcane, zewnętrzne z czujnikiem ruchu	4,000	kpl
24	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: ewakuacyjne z piktogramem, końcowe 3W	35,000	kpl
25	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: awaryjne, końcowe 3W	76,000	kpl
26	KNR 508-0514-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie bez zadławienia przewodu opraw LED zwykłych, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, rodzaju: ewakuacyjne zewnętrzne, końcowe 3x1W	4,000	kpl
27	KNR 508-0622-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż iglic typu IO, na dachu z gotowymi kotwami - rodzaj i ciężar iglicy: IO-2.5 21 kg	12,000	szt
28	KNR 508-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. 8 mm, na budynkach	50,000	m
29	KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	1,000	pomiar
30	KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	30,000	pomiar
31	KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	1,000	pomiar
32	KNR 508-0901-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar każdy następny	2,000	pomiar

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku socjalno-użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową na budynek przedszkola
wraz z rozbudową o windę samonośną. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

Data: 29.05.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 508-0902-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000	pomiar
34	KNR 508-0902-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	30,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania budynku socjalno-użytkowego z bazą noclegowo-wypoczynkową na budynek przedszkola
wraz z rozbudową o windę samonośną. Instalacje elektryczne wewnętrzne.

NAKLADY RMS

Data: 29.05.2023

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		Robocizna	970,85540	r-g
Nakład robocizny :					970,85540	r-g
Materiały						
1.		1121310		Pręty stalowe okrągłe ocynk.8 do 14 mm	52,00000	m
2.		7099999		Rozdzielnica TRP0 (wg schematu)	2,00000	szt
3.		7099999		Rozdzielnica TRP1 (wg schematu)	1,00000	szt
4.		7302999		Oprawa 36W, IP20, n/t	121,00000	szt
5.		7302999		Oprawa awaryjna natynkowa 3W, 2h, natynkowa	76,00000	szt
6.		7302999		Oprawa downlight 19W, IP44, n/t	24,00000	szt
7.		7302999		Oprawa ewakuacyjna 3W, 2h, z piktogramem	35,00000	szt
8.		7302999		Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna 3W, 2h, IP65	4,00000	szt
9.		7302999		Oprawa sufitowa 16W, IP65, L600, n/t	12,00000	szt
10.		7302999		Oprawa zewnętrzna sterowana PIR, 20W, IP65, n/t	4,00000	szt
11.		7510040		Czujnik obecności	18,36000	szt
12.		7512260		Rozłącznik R303 3P 63A z wkładką D02 40A	3,00000	szt
13.		7519999		Łączniki instalacyjne 1 biegunowe p/t	15,30000	szt
14.		7519999		Łączniki instalacyjne krzyżowe p/t	31,62000	szt
15.		7530200		Gniazda wt.n/t bryzgoodp.2P+Z,10/16A,250 V	24,48000	szt
16.		7530300		Gniazda wtycz.p/t izol.2P, 10/16 A, 250 V	89,76000	szt
17.		7540099		Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	161,16000	szt
18.		7580020		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL	4 160,00000	m
19.		7590300		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	50,50000	szt
20.		7590511		Iglice odgromowe JO-2,5	12,00000	szt
21.		7951007		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	2 860,00000	m
22.		7951008		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	1 300,00000	m
23.		7951011		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x6,0; 750 V	20,80000	m
24.		7951026		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	31,20000	m
Sprzęt						
1.		31114		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,74000	m-g
2.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,74000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---