

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA
POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR
8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 19
61-249 Poznań, os. Stare Żegrze 1
obręb 0006 Żegrze ark. 35, nr działki 2 (fragment)**

**Zamawiający: MIASTO POZNAŃ
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 19
61-249 Poznań, os. Stare Żegrze 1**

Opracowany przez: ANNA NOWAK

Cena kosztorysowa:

słownie:

Koszty pośrednie:

Zysk:

Koszty zakupu:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
ANNA NOWAK

Data: 2025-02-01

.

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA
POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = Mat Kp = Rob+Spr Z = Rob+Spr+Kp Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: STARE ŻĘGRZE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE PRZEDMIAR

WX Tabela elementów scalonych wyk.dn: 2025-02-01 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	ROZDZIELNICE nn						
	Razem część: 1						
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ						
	Razem część: 2						
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
	Razem część: 3						
4	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH						
	Razem część: 4						
5	INSTALACJA ODGROMOWA						
	Razem część: 5						
6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
	Razem część: 6						
7	PRACE REGULACYJNO-POMIAROWE						
	Razem część: 7						
	Razem kosztorys						
	VAT (23%)						
	Razem kosztorys + VAT						

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA
POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Identyfikator kosztorysu: STARE ŻEGRZE - INSTALACJE
ELEKTRYCZNE PRZEDMIAR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2025-02-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROZDZIELNICE nn		
10	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnicy zasilającej 400/230 V AC-RGPL	1 szt	1,00
20	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnicy głównej 400/230 V AC-RGP	1 szt	1,00
30	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnicy piętrowej 400/230 V AC-TP1	1 szt	1,00
40	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnicy cateringu 400/230 V AC-TP2	1 szt	1,00
50	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż zestawu przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004	1 szt	1,00
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ		
60	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 705-1 Metalowe korytko 100 mm z akcesoriami	100 m	0,50
70	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m - YKY 4x70	100 m	0,10
80	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x50 mm ²	100 m	0,90
90	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x35 mm ²	100 m	0,70
100	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x16 mm ²	100 m	0,20
110	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	10,00
120	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	10,00
130	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	20,00
140	KNNR 5 726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	8,00
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
150	KNR 5-08 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe	1 kpl	166,00
160	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw	1 szt	166,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
170	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A1" wg. projektu	1 kpl	8,00
180	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "A2" wg. projektu	1 kpl	8,00
190	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A3" wg. projektu	1 kpl	7,00
200	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "A4" , wg. projektu	1 kpl	12,00
210	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B1" wg. projektu	1 kpl	13,00
220	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B2" wg. projektu	1 kpl	16,00
230	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B3" wg. projektu	1 kpl	6,00
240	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B4" wg. projektu	1 kpl	9,00
250	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "C1" wg. projektu	1 kpl	8,00
260	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "D1" wg. projektu	1 kpl	2,00
270	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "E2" wg. projektu	1 kpl	4,00
280	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "F1" wg. projektu	1 kpl	6,00
290	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "G1" wg. projektu	1 kpl	10,00
300	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "H1" wg. projektu	1 kpl	3,00
310	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "K1" wg. projektu	1 kpl	6,00
320	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW1" wg. projektu	1 kpl	2,00
330	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW2" wg. projektu	1 kpl	7,00
340	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW3" wg. projektu	1 kpl	11,00
350	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW4" wg. projektu	1 kpl	1,00
360	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW5" wg. projektu	1 kpl	8,00
370	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW6" wg. projektu	1 kpl	3,00
380	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "EW1" wg. projektu	1 kpl	8,00
390	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "EW3" wg. projektu	1 kpl	6,00
400	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "Z1" wg. projektu	1 kpl	2,00
410	KNNR 5 406-1 Montaż czujki ruchu	1 szt	17,00
420	KNNR 5 406-1 Montaż panelu DALI	1 szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
430	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	1,00
440	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	100 szt	0,46
450	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm ² , sposób mocowania gips-cement	100 szt	0,54
460	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik 1-biegunowy p/t	100 szt	0,05
470	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	100 szt	0,12
480	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, schodowy	100 szt	0,18
490	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, żaluzjowy	100 szt	0,02
500	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, zwierny "światło"	100 szt	0,03
510	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy bryzgoszczelny IP44	100 szt	0,04
520	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy p/t IP20	100 szt	0,02
530	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym, montaż fotokomórki	100 szt	0,01
540	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,45
550	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	6,05
560	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	100 m	6,05
570	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 2x1,5 mm ²	100 m	0,80
580	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 3x1,5 mm ²	100 m	24,20
590	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 4x1,5 mm ²	100 m	2,30
600	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 5x1,5 mm ²	100 m	2,35
610	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	2,50
620	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 3x1,5 mm ²	100 m	0,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
630	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 4x1,5 mm ²	100 m	0,20
640	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 5x1,5 mm ²	100 m	0,15
4	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH		
650	KNNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	2,50
660	KNNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	100 szt	2,50
670	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze bryzgoszczelne	100 szt	0,41
680	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	100 szt	1,07
690	KNNR 5 308-6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane 3P+N+PE	100 szt	0,01
700	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze bryzgoszczelne n/t	100 szt	0,01
710	KNNR 5 406-1 Montaż urządzenia sygnalizacyjnego wyłącznika ppoż	1 szt	1,00
720	KNNR 5 406-1 Montaż urządzenia uruchamiającego wyłącznika ppoż	1 szt	1,00
730	KNNR 5 406-1 Ramka pojedyncza do gniazd wtyczkowych	1 szt	113,00
740	KNNR 5 406-1 Ramka podwójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	40,00
750	KNNR 5 406-1 Ramka potrójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	1,00
760	KNNR 5 406-1 Ramka potrójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	1,00
770	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	100 szt	1,02
780	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,50
790	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, HDGs 5x1,5 do US PWP i UW PWP	100 m	0,20
800	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 3x2,5 mm ²	100 m	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
810	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² kabelkowych	100 szt	5,00
820	KNNR 5 205-4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże betonowe, N2XH-J B2ca 5x2,5 mm ²	100 m	0,70
830	KNNR 5 205-6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże betonowe, N2XH-J B2ca 3x4 mm ²	100 m	0,40
840	KNNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie układane w listwach instalacyjnych DLP - N2XH-J B2ca 5x16 mm ²	100 m	1,00
850	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	2,80

5 INSTALACJA ODGROMOWA

860	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, drut DFeZn średn. 8 mm	100 m	1,50
870	KNNR 5 612-5 Montaż złącza krzyżowego na dachu	100 szt	0,15
880	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	100 szt	0,04
890	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,10
900	KNNR 5 612-3 Wspornik dachowy montowany na dachu, K-146b	100 szt	0,40
910	KNNR 5 612-3 Wspornik dachowy montowany na dachu, K-150a	100 szt	0,10
920	KNNR 5 615-5 Iglica odgromowa 2,0m instalowana na dachu	1 kpl	3,00
930	KNNR 5 103-4 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże betonowe	100 m	0,12
940	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, FeZn 25x4 mm	100 m	0,80
950	KNNR 5 205-1 Linka LGy 6 mm ² układana pod tynkiem	100 m	0,10
960	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt	4,00
970	KNNR 5 406-1 Szyba ekwitopencjalna do 100kA	1 szt	2,00

6 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

980	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, przejście instalacji na zewnątrz	100 otworów	0,01
990	KNNR 5 1001-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych h=5m	1 szt	4,00
1000	KNNR 5 1001-1 Montaż fundamentu pod słup oświetleniowy, fundament F100/200	1 szt	4,00
1010	KNNR 5 1006-1 Tabliczka bezpiecznikowa montowana w słupie	1 szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1020	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy i, wys.łatarń do 5 m, przewód N2XH-J B2ca 3x1,5 mm2	1 kpl	4,00
1030	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m3	20,00
1040	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m3	20,00
1050	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	70,00
1060	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa NELLA 3000-730 R-S CL2 T60 ANT, 29,5W	1 szt	4,00
1070	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 4x4 mm2	100 m	0,90
1080	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych bednarki Fe 20x4 mm	100 m	0,85
1090	KNNR 5 715-1 Układanie z mocowaniem w budynku kabla YKY 4x4 mm2 pod ociepleniem budynku	100 m	0,20
1100	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zamontowanej na elewacji	1 kpl	1,00
1110	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji budynku, oprawa LEO FLEX IP66 80W 830 PC	1 szt	2,00
1120	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	0,10

7 PRACE REGULACYJNO-POMIAROWE

1130	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	82,00
1140	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1 pomiar	1,00
1150	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	1 odcinek	5,00
1160	KNNR 5 1308-1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników	1 szt	3,00
1170	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1 szt	1,00
1180	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	1 szt	3,00
1190	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
1200	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	1 pomiar	81,00
1210	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
1220	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	1,00
1230	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1240	KNNR 9 WACETOB 1201-1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz podstawowego bezpośredni na stanowisku roboczym	1 punkt	113,00
1250	KNNR 9 WACETOB 1201-1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz awaryjnego bezpośredni na stanowisku roboczym	1 punkt	44,00

----- Koniec wydruku -----

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA
POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: STARE ŻĘGRZE - INSTALACJE
ELEKTRYCZNE PRZEDMIAR

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2025-02-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROZDZIELNICE nn				
10	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnic zasilającej 400/230 V AC-RGPL	1 szt	1,00		
20	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnic głównej 400/230 V AC-RGP	1 szt	1,00		
30	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnic piętowej 400/230 V AC-TP1	1 szt	1,00		
40	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż rozdzielnic cateringu 400/230 V AC-TP2	1 szt	1,00		
50	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 404-3 Montaż zestawu przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004	1 szt	1,00		
Razem rozdział 1: ROZDZIELNICE nn					
2	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ				
60	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 705-1 Metalowe korytka 100 mm z akcesoriami	100 m	0,50		
70	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m - YKY 4x70	100 m	0,10		
80	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x50 mm2	100 m	0,90		
90	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x35 mm2	100 m	0,70		
100	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie bez mocowania w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - N2XH-J B2ca 5x16 mm2	100 m	0,20		
110	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	10,00		
120	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	10,00		
130	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	20,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140	KNNR 5 726-11 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	8,00		
Razem rozdział 2: WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ					
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
150	KNR 5-08 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe	1 kpl	166,00		
160	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw	1 szt	166,00		
170	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A1" wg. projektu	1 kpl	8,00		
180	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "A2" wg. projektu	1 kpl	8,00		
190	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A3" wg. projektu	1 kpl	7,00		
200	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "A4" , wg. projektu	1 kpl	12,00		
210	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B1" wg. projektu	1 kpl	13,00		
220	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B2" wg. projektu	1 kpl	16,00		
230	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B3" wg. projektu	1 kpl	6,00		
240	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "B4" wg. projektu	1 kpl	9,00		
250	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "C1" wg. projektu	1 kpl	8,00		
260	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "D1" wg. projektu	1 kpl	2,00		
270	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "E2" wg. projektu	1 kpl	4,00		
280	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "F1" wg. projektu	1 kpl	6,00		
290	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "G1" wg. projektu	1 kpl	10,00		
300	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "H1" wg. projektu	1 kpl	3,00		
310	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "K1" wg. projektu	1 kpl	6,00		
320	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW1" wg. projektu	1 kpl	2,00		
330	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW2" wg. projektu	1 kpl	7,00		
340	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW3" wg. projektu	1 kpl	11,00		
350	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW4" wg. projektu	1 kpl	1,00		
360	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW5" wg. projektu	1 kpl	8,00		
370	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "AW6" wg. projektu	1 kpl	3,00		
380	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "EW1" wg. projektu	1 kpl	8,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
390	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "EW3" wg. projektu	1 kpl	6,00		
400	KNR 5-08 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 511-3 Oprawa oświetleniowa typ "Z1" wg. projektu	1 kpl	2,00		
410	KNNR 5 406-1 Montaż czujki ruchu	1 szt	17,00		
420	KNNR 5 406-1 Montaż panelu DALI	1 szt	1,00		
430	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	1,00		
440	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	100 szt	0,46		
450	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm ² , sposób mocowania gips-cement	100 szt	0,54		
460	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik 1-biegunowy p/t	100 szt	0,05		
470	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	100 szt	0,12		
480	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, schodowy	100 szt	0,18		
490	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, żaluzjowy	100 szt	0,02		
500	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, zwierny "światło"	100 szt	0,03		
510	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy bryzgoszczelny IP44	100 szt	0,04		
520	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy p/t IP20	100 szt	0,02		
530	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym, montaż fotokomórki	100 szt	0,01		
540	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,45		
550	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	100 m	6,05		
560	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	100 m	6,05		
570	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 2x1,5 mm ²	100 m	0,80		
580	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 3x1,5 mm ²	100 m	24,20		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
590	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 4x1,5 mm ²	100 m	2,30		
600	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 5x1,5 mm ²	100 m	2,35		
610	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	2,50		
620	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 3x1,5 mm ²	100 m	0,80		
630	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 4x1,5 mm ²	100 m	0,20		
640	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , N2XH-J B2ca 5x1,5 mm ²	100 m	0,15		
Razem rozdział 3: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					

4 INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH

650	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	2,50		
660	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	100 szt	2,50		
670	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze bryzgoszczelne	100 szt	0,41		
680	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	100 szt	1,07		
690	KNNR 5 308-6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane 3P+N+PE 16A	100 szt	0,01		
700	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze bryzgoszczelne n/t	100 szt	0,01		
710	KNNR 5 406-1 Montaż urządzenia sygnalizacyjnego wyłącznika ppoż	1 szt	1,00		
720	KNNR 5 406-1 Montaż urządzenia uruchamiającego wyłącznika ppoż	1 szt	1,00		
730	KNNR 5 406-1 Ramka pojedyncza do gniazd wtyczkowych	1 szt	113,00		
740	KNNR 5 406-1 Ramka podwójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	40,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
750	KNNR 5 406-1 Ramka potrójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	1,00		
760	KNNR 5 406-1 Ramka potrójna do gniazd wtyczkowych	1 szt	1,00		
770	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	100 szt	1,02		
780	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,50		
790	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, HDGs 5x1,5 do US PWP i UW PWP	100 m	0,20		
800	KNNR 5 204-2 Przewód wtykowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe, N2XH-J B2ca 3x2,5 mm ²	100 m	40,00		
810	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² kabelkowych	100 szt	5,00		
820	KNNR 5 205-4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże betonowe, N2XH-J B2ca 5x2,5 mm ²	100 m	0,70		
830	KNNR 5 205-6 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże betonowe, N2XH-J B2ca 3x4 mm ²	100 m	0,40		
840	KNNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 117-3 Układanie układane w listwach instalacyjnych DLP - N2XH-J B2ca 5x16 mm ²	100 m	1,00		
850	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	100 szt	2,80		
Razem rozdział 4: INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH					

5 INSTALACJA ODGROMOWA

860	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, drut DFeZn średn. 8	100 m	1,50		
870	KNNR 5 612-5 Montaż złącza krzyżowego na dachu	100 szt	0,15		
880	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	100 szt	0,04		
890	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,10		
900	KNNR 5 612-3 Wspornik dachowy montowany na dachu, K-146b	100 szt	0,40		
910	KNNR 5 612-3 Wspornik dachowy montowany na dachu, K-150a	100 szt	0,10		
920	KNNR 5 615-5 Iglica odgromowa 2,0m instalowana na dachu	1 kpl	3,00		
930	KNNR 5 103-4 Rura winiduruowa o średnicy do 47 mm układana N.T., podłoże betonowe	100 m	0,12		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
940	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, FeZn 25x4 mm	100 m	0,80		
950	KNNR 5 205-1 Linka LGy 6 mm ² układana pod tynkiem	100 m	0,10		
960	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt	4,00		
970	KNNR 5 406-1 Szyba ekwitopencjalna do 100kA	1 szt	2,00		
Razem rozdział 5: INSTALACJA ODGROMOWA					

6 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

980	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, przejście instalacji na zewnątrz	100 otworów	0,01		
990	KNNR 5 1001-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych h=5m	1 szt	4,00		
1000	KNNR 5 1001-1 Montaż fundamentu pod słup oświetleniowy, fundament F100/200	1 szt	4,00		
1010	KNNR 5 1006-1 Tabliczka bezpiecznikowa montowana w słupie	1 szt	4,00		
1020	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy i, wys. latarni do 5 m, przewód N2XH-J B2ca 3x1,5 mm ²	1 kpl	4,00		
1030	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m ³	20,00		
1040	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m ³	20,00		
1050	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	70,00		
1060	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa NELLA 3000-730 R-S CL2 T60 ANT, 29,5W	1 szt	4,00		
1070	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 4x4 mm ²	100 m	0,90		
1080	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych bednarki Fe 20x4 mm	100 m	0,85		
1090	KNNR 5 715-1 Układanie z mocowaniem w budynku kabla YKY 4x4 mm ² pod ociepleniem budynku	100 m	0,20		
1100	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zamontowanej na elewacji budynku	1 kpl	1,00		
1110	KNNR 5 1004-2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji budynku, oprawa LEO FLEX IP66 80W 830 PC	1 szt	2,00		
1120	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	1 szt	0,10		

Razem rozdział 6: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE**7 PRACE REGULACYJNO-POMIAROWE**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1130	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	82,00		
1140	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1 pomiar	1,00		
1150	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	1 odcinek	5,00		
1160	KNNR 5 1308-1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników	1 szt	3,00		
1170	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1 szt	1,00		
1180	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	1 szt	3,00		
1190	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00		
1200	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	1 pomiar	81,00		
1210	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00		
1220	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	1,00		
1230	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba	8,00		
1240	KNNR 9 WACETOB 1201-1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz podstawowego bezpośredni na stanowisku roboczym	1 punkt	113,00		
1250	KNNR 9 WACETOB 1201-1 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz awaryjnego bezpośredni na stanowisku roboczym	1 punkt	44,00		
Razem rozdział 7: PRACE REGULACYJNO-POMIAROWE					
Razem kosztorys: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 19, W TYM NA
POTRZEBY PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 8 WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: STARE ŻĘGRZE - INSTALACJE
ELEKTRYCZNE PRZEDMIAR

W4 Zbiornice zestawienie materiałów

wyk.dn: 2025-02-01 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Urządzenie uruchamiające UW PWP typ PWP1-230V	szt	1,0000		
2	72	Urządzenie sygnalizacyjne US PWP typ SO/PWP-230V	szt	1,0000		
3	122	Kółki rozporowe plastikowe	szt	132,2600		
4	120000	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 2x1,5 mm2	m	80,0000		
5	120001	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 3x1,5 mm2	m	2 520,0000		
6	120002	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 4x1,5 mm2	m	250,0000		
7	120003	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 5x1,5 mm2	m	250,0000		
8	120004	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 3x2,5 mm2	m	4 100,0000		
9	120005	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 5x2,5 mm2	m	70,0000		
10	120006	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 3x4 mm2	m	40,0000		
11	120007	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 5x16 mm2	m	20,0000		
12	120008	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 5x35 mm2	m	70,0000		
13	120009	Przewód z żyłami miedzianymi bezhalogenowy 0,6/1kV typu N2XH-J B2ca 5x50 mm2	m	90,0000		
14	1030400	Wazelina techniczna	kg	4,3200		
15	1100010	Bednarka Fe 20x4 mm	m	85,0000		
16	1120014	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	80,0000		
17	1120722	Pręt stalowy ocynkowany średn. 8 mm	m	150,0000		
18	1560415	Folia kalandrowana z PCW gr.0.6-0.8mm	m2	37,8000		
19	1601880	Piasek zwykły	m3	392,1760		
20	6801204	Śruby stal.średniodokł.z łbem 6-kąt.z nakr.i podkł.	kg	0,4800		
21	7052596	Uchwyt do rur RL47	szt	25,2000		
22	7052902	Rozdzielnica główna poradni nn 400/230 V AC - RGP, rys. nr E-2	szt	1,0000		
23	7052903	Rozdzielnica piętrowann 400/230 V AC - TP1, rys. nr E-3	szt	1,0000		
24	7052904	Rozdzielnica nn cateringu 400/230 V AC - TP2 , rys nr E-4	szt	1,0000		
25	7052943	Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP CX2004-R-3P-100kA-BK-OSDP-KS1	szt	1,0000		
26	7052945	Rozdzielnica zasilająca nn 400/230 V AC - RGPL, rys nr E-1	szt	1,0000		
27	7061002	Szyna ekwitopencjalna do 100kA - BS 900 200	szt	2,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
28	7300724	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A1" OMEGA C LED 2800-840 HF R400, wg projektu	szt	8,0000		
29	7300725	Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "A2" OMEGA C LED 2800-840 HF R400, wg projektu	szt	8,0000		
30	7300726	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "A3" OMEGA C LED3200-840 HF R500, wg projektu	szt	7,0000		
31	7300727	Oprawa oświetleniowa typ "A4" OMEGA C LED3200-840 HF R500, wg projektu	szt	12,0000		
32	7300728	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "B1" ANNA VARIOVLEX 2 Q596 4400 830/35/40 flex1+ramka NT, wg projektu	szt	13,0000		
33	7300729	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "B2" ANNA VARIOVLEX 2 Q596 4400 830/35/40 flex3+ramka NT, wg projektu	szt	16,0000		
34	7300730	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "B3" ANNA VARIOVLEX 2 Q596 4400 830/35/40 flex 4+ramka NT, wg projektu	szt	6,0000		
35	7300731	Oprawa oświetleniowa wpuszczana typ "B4" ANNA VARIOVLEX 2 Q596 4400 830/35/40 flex 4, wg projektu	szt	9,0000		
36	7300732	Oprawa oświetleniowa zwieszana typ "C1" ECOOS2 4400-940 MSP L12MPO LDE-DALI, wg projektu	szt	8,0000		
37	7300733	Oprawa oświetleniowa naścienna typ "D1" ELSA VARIOVLEX 600 1200 930/35/40 , wg projektu	szt	2,0000		
38	7300734	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "E2" LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40, wg projektu	szt	4,0000		
39	7300735	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "F1" POPPY FLEX 1200 5000 840 flex 3, wg projektu	szt	6,0000		
40	7300736	Oprawa oświetleniowa wpuszczana typ "G1" AMY VARIOFLEX 220 1950 830/35/40 , wg projektu	szt	10,0000		
41	7300737	Oprawa oświetleniowa nastropowa typ "H1" FREJA VARIOFLEX 1500 7000 830/35/40 flex 2, wg projektu	szt	3,0000		
42	7300738	Oprawa oświetleniowa naścienna typ "K1" (plafon) z piktogramem "ZAJĘTE", żarówka LED barwa czerwona, wg projektu	szt	6,0000		
43	7300739	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw1" RESCLITE PROMRCR ESC E1D WH, wg projektu	szt	2,0000		
44	7300740	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw2" RESCLITE PROMRCR ANT E1D WH, wg projektu	szt	7,0000		
45	7300741	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw3" RESCLITE PRO MRC ESC E1D WH, wg projektu	szt	11,0000		
46	7300742	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw4" RESCLITE PRO MRC ESC E1D WH, wg projektu	szt	1,0000		
47	7300743	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw5" RESCLITE PRO MRC ANT HP E1D WH, wg projektu	szt	8,0000		
48	7300744	Oprawa oświetleniowa awaryjna typ "Aw6" RESCLITE PRO MSW ESCW E1D WH IP65+osłona, wg projektu	szt	3,0000		
49	7300745	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna typ "EW1" PURESIGN 150 P MSW E1D WH+PURESIGN 150 MSW/MRW SP1-E0002-UP SR , wg projektu	szt	8,0000		
50	7300746	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna typ "EW3" PURESIGN/COMSIGN 150 P MSC E1D SR+COMSIGN 150 MSC/MRC SP2-E0002-LR , wg projektu	szt	6,0000		
51	7300747	Czujka ruchu SWITCHLITE MRE SLD	szt	17,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
52	7300748	Panel DALI-CCW KIT	szt	1,0000		
53	7300749	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typ "Z1" PIAZZA II LED 1690-840 HF ANT, wg projektu	szt	2,0000		
54	7300750	Oprawa oświetlenia zewnętrznego NELLA 3000 830 R-S CL2 T60 ANT 29.5W	kpl	4,0000		
55	7300751	Oprawa oświetlenia zewnętrznego typu LEO FLEX IP66 80W 830 PC montowana na elewacji budynku	szt	2,0000		
56	7513575	Łącznik instalacyjny p/t 1-biegunowy świecznikowy IP20 16A, 250V	szt	12,0000		
57	7514000	Łącznik instalacyjny p/t schodowy IP20	szt	18,0000		
58	7514001	Łącznik instalacyjny p/t żaluzjowy IP20 250V, 16A	szt	2,0000		
59	7520009	Wyłącznik 1-biegunowy szczelny p/t 16A, 250V	szt	5,0000		
60	7520261	Łącznik instalacyjny p/t świecznikowy IP44	szt	4,0000		
61	7520261	Łącznik instalacyjny p/t zwierny "światło" IP20 16A, 250V	szt	3,0000		
62	7520262	Łącznik instalacyjny p/t IP20 1-biegunowy 16A, 250V	szt	2,0000		
63	7530300	Gniazdo hermetyczne IP44 n/t, z uziemieniem 16A/250V	szt	1,0000		
64	7530321	Gniazdo hermetyczne IP44 p/t, z uziemieniem 16A/250V, z przesłoną torów prądowych	szt	41,0000		
65	7530322	Gniazdo wtyczkowe p/t, z uziemieniem 16A/250V, z przesłoną torów prądowych pojedyncze IP20	szt	107,0000		
66	7530329	Ramka pojedyncza	szt	113,0000		
67	7530330	Ramka podwójna pozioma	szt	40,0000		
68	7530331	Ramka potrójna pozioma	szt	1,0000		
69	7530332	Ramka poczwórna pozioma	szt	1,0000		
70	7531001	Gniazdo wtycz.bryz. 16A, stałe, 3P+Z	szt	1,0000		
71	7540414	Puszki końcowa PK-60	szt	301,0000		
72	7540499	Puszki odgałęźna PO-80 z pokrywą i zaciskami	szt	54,0000		
73	7580000	Rurka winidurowa RL47a z tworzywa sztucznego	m	12,0000		
74	7580201	Złączki do rur RL47	szt	12,0000		
75	7581854	Wspornik dachowy K-146b	szt	40,0000		
76	7581855	wspornik dachowy K-150a	szt	10,0000		
77	7590530	Wspornik ścienny	szt	80,8000		
78	7590705	Złącze krzyżowe	szt	15,0000		
79	7590721	Złącze kontrolne ocynk. K-422	szt	4,0000		
80	7591199	Iglica odgromowa h=2,0m	szt	3,0000		
81	7593501	Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1	szt	4,0000		
82	7594101	Tablica bezpiecznikowa słupowa	kpl	4,0000		
83	7596101	Tabliczka bezpiecznikowa montowana w słupie oświetleniowym	kpl	4,0000		
84	7620011	Końcówki kablowe typu K dla żył o przekroju 4 mm ²	szt	10,0000		
85	7620093	Końcówki kabl.rurk.K do zapras.na żył.miedz.o przekr.16 mm ²	szt	10,0000		
86	7620095	Końcówki kabl.rurk.K do zapras.na żył.miedz.o przekr.35 mm ²	szt	10,0000		
87	7620096	Końcówki kabl.rurk.K do zapras.na żył.miedz.o przekr.50 mm ²	szt	20,0000		
88	7621007	Fundament pod słup oświetleniowy typu F100/200	szt	4,0000		
89	7624521	Złączka kablowa rur.do zapr.Z 70 mm ²	szt	8,0000		
90	7640099	Opaska kablowa OKi	szt	72,6000		

