

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przedmiot kosztorysu: BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE
SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ
OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM
TOM 04 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: Czerwonak, ul. Gdyńska

**Zamawiający: GMINA CZERWONAK
ul. Źródłana 39
62-004 CZERWONAK**

Opracowany przez: ANNA NOWAK

Cena kosztorysowa:

słownie:

Kp:
Z:

Poziom cen: I kwartał 2018 r.

Kosztorys sporządził
ANNA NOWAK

Data: 2018-07-02

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Mat+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z

Poziom cen:I kwartał 2018 r.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	Razem
1	ROZDZIELNICE						
	Razem część: 1						
2	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ						
	Razem część: 2						
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA						
	Razem część: 3						
4	INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH						
	Razem część: 4						
5	LINIE KABLOWE NN, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ZASILANIE DOMOFONU						
	Razem część: 5						
6	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I OGRZEWANIE RYNIEN						
	Razem część: 6						
	Razem kosztorys						
	VAT (23%)						
	Razem kosztorys + VAT						

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROZDZIELNICE		
10	KNR 5-14 101-4 Montaż rozdzielnicy RG	1 szt	1,00
20	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej T1	1 szt	1,00
30	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej T2	1 szt	1,00
40	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej TK	1 szt	1,00
50	KNNR 5 404-4 Montaż UPS-a	1 szt	1,00
2	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ		
60	KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebiccia do 40 cm, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,15
70	KNNR 5 1207-16 Wykucie bruzd w podłożu z betonu kabli YKY	100 m	0,75
80	KNNR 5 715-2 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m, kabel YKY 5x4	100 m	0,35
90	KNNR 5 715-2 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m, kabel YKY 5x16	100 m	0,40
100	KNNR 5 1203-4 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm ² pojedynczych	100 szt	0,30
110	KNNR 5 726-9 Zarobienie na suchu 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	0,20
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA		
120	KNR 5-08 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe	1 kpl	250,00
130	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetlówkowych	1 szt	250,00
140	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX oprawa asymetryczna LV2A_3W 2H SE WH, oznaczenie "E2"	1 kpl	8,00
150	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX LV2A_3W_B 2H SE WH oznaczenie	1 kpl	3,00
160	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX oprawa wpuszczana LVPO_3W 2H SE WH, oznaczenie "E3"	1 kpl	17,00
170	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX Arrow N oprawa nastropowa 1W 2H SA IP41 WH, oznaczenie "E4"	1 kpl	19,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX Outdoor oprawa nastropowa 360lm 2H SE IP65 , oznaczenie "EW"	1 kpl	6,00
190	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych nastropowych przykręcanych , oprawa Spestra Lighting Tajfun 50W 5500 , oprawa "A"	1 kpl	7,00
200	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych nastropowych przykręcanych , oprawa Spestra Lighting 07.5321. ProfiLite 4 Base LED 2x1100 lm PLX, oprawa "B"	1 kpl	3,00
210	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 1.71162 Pocket Q, oprawa "C"	1 kpl	61,00
220	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa zwieszana Spestra Lighting 3.51905 ProfiLite 3 Power LED 4x1100lm M-PRM, oprawa "D"	1 kpl	1,00
230	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0022.01.830 Mika PT 44W 3000K M-PRM, oprawa "F"	1 kpl	104,00
240	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0023.01.830 Mika PT 55W 3000K M-PRM, oprawa "G"	1 kpl	2,00
250	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1001.XX.830 Mika PT 28W 3000K M-PRM, oprawa "H"	1 kpl	6,00
260	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1002.XX.830 Mika PT 42W 3000K M-PRM, oprawa "K"	1 kpl	6,00
270	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 5.79850 Nina 1400, oprawa "L"	1 kpl	26,00
280	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa zwieszana Spestra Lighting 57.3304 ProfiLite 3 ECO LED 5x770lm PLX M-PRM, oprawa "M"	1 kpl	8,00
290	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa naświetlacz Spestra Lighting MOVIT S.3070N LED 4000K/2935lm IP65 h mont=4m, oprawa "N"	1 kpl	2,00
300	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych wpuszczanych, linia LED Profi alu PLX, pasek LED IP65 9,6W 3000K 24V 120led/mb	1 kpl	45,00
310	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	0,70
320	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	0,35
330	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	0,50
340	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy n/t	100 szt	0,21

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	100 szt	0,30
360	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy bryzgoszczelny	100 szt	0,08
370	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	100 szt	0,15
380	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	100 szt	0,08
390	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym, montaż fotokomórki	100 szt	0,01
400	KNNR 5 406-1 Montaż zasilacza 24V	1 szt	5,00
410	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,25
420	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 2x1,5	100 m	1,50
430	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 3x1,5	100 m	5,00
440	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 4x1,5	100 m	3,00
450	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 5x1,5	100 m	1,50
460	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² kabelkowych	100 szt	3,50

4 INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH

470	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	1,50
480	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	0,60
490	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	0,35
500	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	0,90
510	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,15
520	KNNR 5 406-1 Montaż wyłącznika p.poż.	1 szt	1,00
530	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym, montaż fotokomórki	100 szt	0,01

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	100 szt	1,50
550	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,10
560	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 3x2,5	100 m	6,50
570	KNNR 5 212-1 Kable układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YKY 3x2,5	100 m	0,85

5 LINIE KABLOWE NN, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ZASILANIE DOMOFONU

580	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, przejście instalacji na zewnątrz	100 otworów	0,06
590	KNNR 5 1007-2 Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego, h=8 m [R=2;S=2]	1 szt	8,00
600	KNNR 5 1006-1 Tabliczka bezpiecznikowa TB montowana w słupie	1 szt	8,00
610	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarni do 6 m, przewód DY 1,5 mm ²	1 kpl	8,00
620	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m ³	18,00
630	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m ³	18,00
640	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	1,60
650	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 5x6 mm ²	100 m	2,10
660	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 4x70 mm ²	100 m	0,46
670	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy DVK 50	100 m	0,08
680	KNNR 5 713-1 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 0,5 kg/m, YKY 5x6 mm ²	100 m	0,08
690	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa URBA L 48L35RC 51W	1 szt	8,00
700	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m, YKY 3x2,5 mm ² , kabel do domofonu	100 m	0,35
710	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych bednarki Fe 20x4 mm	100 m	1,80

6 INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I OGRZEWANIE RYNIEN

720	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, drut DFeZn średn. 8 mm	100 m	1,80
-----	--	-------	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
730	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, FeZn 25x4 mm	100 m	1,10
740	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy DVK 75	100 m	0,06
750	KNNR 5 612-5 Montaż złącza krzyżowego na dachu	100 szt	0,20
760	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	100 szt	0,06
770	KNNR 5 615-5 Igllica odgromowa 2,5m instalowana na dachu	1 kpl	3,00
780	KNNR 5 205-1 Przewód uziemiający LY 6 mm ² układany w tynku	100 m	0,10
790	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	45,00
800	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1 pomiar	15,00
810	KNNR 5 1308-1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	1 szt	10,00
820	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt	4,00

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

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM

Poziom cen:I kwartał 2018 r.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROZDZIELNICE				
10	KNR 5-14 101-4 Montaż rozdzielnicy RG	1 szt	1,00		
20	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej T1	1 szt	1,00		
30	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej T2	1 szt	1,00		
40	KNNR 5 404-4 Montaż tablicy piętrowej TK	1 szt	1,00		
50	KNNR 5 404-4 Montaż UPS-a	1 szt	1,00		
Razem rozdział 1: ROZDZIELNICE					
2	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ				
60	KNNR 5 1209-12 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 40 cm, średnica otworu 25	100 otworów	0,15		
70	KNNR 5 1207-16 Wykucie bruzd w podłożu z betonu kabli YKY	100 m	0,75		
80	KNNR 5 715-2 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m, kabel YKY 5x4	100 m	0,35		
90	KNNR 5 715-2 Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub estakadach kabli o masie do 1,0 kg/m, kabel YKY 5x16	100 m	0,40		
100	KNNR 5 1203-4 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 16 mm ² pojedynczych	100 szt	0,30		
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	0,20		
Razem rozdział 2: WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ					
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
120	KNR 5-08 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe	1 kpl	250,00		
130	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetłówkowych	1 szt	250,00		
140	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX oprawa asymetryczna LV2A_3W 2H SE WH, oznaczenie "E2"	1 kpl	8,00		
150	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX LV2A_3W_B 2H SE WH oznaczenie "E2"	1 kpl	3,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX oprawa wpuszczana LVPO_3W 2H SE WH, oznaczenie "E3"	1 kpl	17,00		
170	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX Arrow N oprawa nastropowa 1W 2H SA IP41 WH, oznaczenie "E4"	1 kpl	19,00		
180	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych AWEX Outdoor oprawa nastropowa 360lm 2H SE IP65 , oznaczenie "EW"	1 kpl	6,00		
190	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych nastropowych przykręcanych , oprawa Spestra Lighting Tajfun 50W 5500 , oprawa "A"	1 kpl	7,00		
200	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych nastropowych przykręcanych , oprawa Spestra Lighting 07.5321. Profilite 4 Base LED 2x1100 lm PLX, oprawa "B"	1 kpl	3,00		
210	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 1.71162 Pocket Q, oprawa "C"	1 kpl	61,00		
220	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa zwieszana Spestra Lighting 3.51905 Profilite 3 Power LED 4x1100lm M-PRM, oprawa "D"	1 kpl	1,00		
230	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0022.01.830 Mika PT 44W 3000K M-PRM, oprawa "F"	1 kpl	104,00		
240	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0023.01.830 Mika PT 55W 3000K M-PRM, oprawa "G"	1 kpl	2,00		
250	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1001.XX.830 Mika PT 28W 3000K M-PRM, oprawa "H"	1 kpl	6,00		
260	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1002.XX.830 Mika PT 42W 3000K M-PRM, oprawa "K"	1 kpl	6,00		
270	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa wpuszczana Spestra Lighting 5.79850 Nina 1400, oprawa "L"	1 kpl	26,00		
280	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa zwieszana Spestra Lighting 57.3304 Profilite 3 ECO LED 5x770lm PLX M-PRM, oprawa "M"	1 kpl	8,00		
290	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych , oprawa naświetlacz Spestra Lighting MOVIT S.3070N LED 4000K/2935lm IP65 h mont=4m, oprawa "N"	1 kpl	2,00		
300	KNNR 5 504-4 Montaż opraw oświetleniowych wpuszczanych, linia LED Profialu PLX, pasek LED IP65 9,6W 3000K 24V 120led/mb	1 kpl	45,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
310	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	0,70		
320	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	0,35		
330	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	0,50		
340	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy n/t	100 szt	0,21		
350	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	100 szt	0,30		
360	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy bryzgoszczelny	100 szt	0,08		
370	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	100 szt	0,15		
380	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej schodowy	100 szt	0,08		
390	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym, montaż fotokomórki	100 szt	0,01		
400	KNNR 5 406-1 Montaż zasilacza 24V	1 szt	5,00		
410	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,25		
420	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 2x1,5	100 m	1,50		
430	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 3x1,5	100 m	5,00		
440	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 4x1,5	100 m	3,00		
450	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 5x1,5	100 m	1,50		
460	KNNR 5 1203-8 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² kabelkowych	100 szt	3,50		
Razem rozdział 3: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					

4 INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
470	KNR 5-08 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	100 szt	1,50		
480	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	0,60		
490	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	0,35		
500	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	0,90		
510	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,15		
520	KNNR 5 406-1 Montaż wyłącznika p.poż.	1 szt	1,00		
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 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie	100 szt	1,50		
550	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	100 otworów	0,10		
560	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YDYp 3x2,5	100 m	6,50		
570	KNNR 5 212-1 Kable układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , YKY 3x2,5	100 m	0,85		
Razem rozdział 4: INSTALACJA SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH					
5	LINIE KABLOWE NN, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ZASILANIE DOMOFONU				
580	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, przejście instalacji na zewnątrz	100 otworów	0,06		
590	KNNR 5 1007-2 Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego, h=8 m [R=2;S=2]	1 szt	8,00		
600	KNNR 5 1006-1 Tabliczka bezpiecznikowa TB montowana w słupie	1 szt	8,00		
610	KNNR 5 1003-2 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarni do 6 m, przewód DY 1,5 mm ²	1 kpl	8,00		
620	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m3	18,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
630	KNNR 5 702-2 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	1 m3	18,00		
640	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	1,60		
650	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 5x6 mm2	100 m	2,10		
660	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m, YKY 4x70 mm2	100 m	0,46		
670	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy DVK 50	100 m	0,08		
680	KNNR 5 713-1 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 0,5 kg/m, YKY 5x6 mm2	100 m	0,08		
690	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa URBA L 48L35RC 51W	1 szt	8,00		
700	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 0,5 kg/m, YKY 3x2,5 mm2, kabel do domofonu	100 m	0,35		
710	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych bednarki Fe 20x4 mm	100 m	1,80		
Razem rozdział 5: LINIE KABLOWE NN, OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I ZASILANIE DOMOFONU					
6	INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I OGRZEWANIE RYNIEN				
720	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, drut DFeZn średn. 8	100 m	1,80		
730	KNNR 5 602-2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, FeZn 25x4 mm	100 m	1,10		
740	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy DVK 75	100 m	0,06		
750	KNNR 5 612-5 Montaż złącza krzyżowego na dachu	100 szt	0,20		
760	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	100 szt	0,06		
770	KNNR 5 615-5 Igllica odgromowa 2,5m instalowana na dachu	1 kpl	3,00		
780	KNNR 5 205-1 Przewód uziemiający LY 6 mm2 układany w tynku	100 m	0,10		
790	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	1 pomiar	45,00		
800	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1 pomiar	15,00		
810	KNNR 5 1308-1 Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	1 szt	10,00		
820	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze	1 szt	4,00		
Razem rozdział 6: INSTALACJA ODGROMOWA, UZIEMIAJĄCA I OGRZEWANIE RYNIEN					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem kosztorys: BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM TOM 04 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ
OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
PARKINGIEM

Poziom cen:I kwartał 2018 r.

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	67,9430		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	174,4700		
3	999	Robotnicy	r-g	951,6847		
		Razem kosztorys		1 194,0977		

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PARKINGIEM

Poziom cen:I kwartał 2018 r.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	107	Wyłącznik p.poż. w obudowie z szybką	szt	1,0000		
2	119	Zasilacz 24V	szt	5,0000		
3	1030499	Wazelina techniczna	kg	5,5648		
4	1100010	Bednarka Fe 20x4 mm	m	187,2000		
5	1120011	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	114,4000		
6	1120898	Pręt stalowy ocynkowany średn. 8 mm	m	187,2000		
7	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	122,2200		
8	1601897	Piasek zwykły	m3	8,9600		
9	5640002	Rura ochronna AROT DVK 50	m	8,3200		
10	5640003	Rura ochronna AROT DVK 75	m	6,2400		
11	6801299	Śruby średniodokładne z nakr.i podkł.	kg	0,6600		
12	7053016	Tablica RG (prefabrykacja zgodna z dokumentacją wg rys. nr E-2, E-3)	kpl	1,0000		
13	7053017	Tablica piętrowa T1- prefabrykacja zgodna z dokumentacją wg rys. E-4	kpl	1,0000		
14	7053022	Tablica piętrowa T2- prefabrykacja zgodna z dokumentacją wg rys. E-5	kpl	1,0000		
15	7053031	Tablica piętrowa Tk- prefabrykacja zgodna z dokumentacją wg rys. E-6	kpl	1,0000		
16	7053041	UPS	kpl	1,0000		
17	7301996	Oprawa oświetlenia zewnętrznego URBA L 48L35RC 51W LED	kpl	8,0000		
18	7350734	Światłówka LUMILUX FQ 24W G5, barwa 830	szt	19,7600		
19	7360620	AWEX oprawa asymetryczna LV2A_3W 2H SE WH, oznaczenie "E2"	kpl	8,0000		
20	7360621	AWEX oprawa asymetryczna LV2A_3W 2H SE WH, oznaczenie "E2"	kpl	3,0000		
21	7360622	AWEX oprawa wpuszczana LVPO_3W 2H SE WH, oznaczenie "E3"	kpl	17,0000		
22	7360623	AWEX Arrow N oprawa nastropowa 1W 2H SA IP41 WH, oznaczenie "E4"	kpl	19,0000		
23	7360624	AWEX Outdoor oprawa nastropowa 360lm 2H SE IP65 , oznaczenie "EW"	kpl	6,0000		
24	7360625	Spestra Lighting oprawa nastropowa Tajfun 50W 5500 , oprawa "A"		7,0000		
25	7360626	oprawa nastropowa Spestra Lighting 07.5321. ProfiLite 4 Base LED 2x1100 lm PLX, oprawa "B"		3,0000		
26	7360627	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 1.71162 Pocket Q, oprawa "C"		61,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
27	7360728	oprawa zwieszana Spestra Lighting 3.51905 ProfiLite 3 Power LED 4x1100lm M-PRM, oprawa "D"		1,0000		
28	7360729	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0022.01.830 Mika PT 44W 3000K M-PRM, oprawa "F"		104,0000		
29	7360729	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.0023.01.830 Mika PT 55W 3000K M-PRM, oprawa "G"		2,0000		
30	7360730	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1001.XX.830 Mika PT 28W 3000K M-PRM, oprawa "H"		6,0000		
31	7360731	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 35.1002.XX.830 Mika PT 42W 3000K M-PRM, oprawa "K"		6,0000		
32	7400000	oprawa wpuszczana Spestra Lighting 5.79850 Nina 1400, oprawa "L"		26,0000		
33	7400001	Montaż opraw oświetleniowych , oprawa zwieszana Spestra Lighting 57.3304 ProfiLite 3 ECO LED 5x770lm PLX M-PRM, oprawa "M"		8,0000		
34	7400003	oprawa naświetlacz Spestra Lighting MOVIT S.3070N LED 4000K/2935lm IP65 h mont=4m, oprawa "N"		2,0000		
35	7400006	oprawa oświetleniowa wpuszczana, linia LED Profi alu PLX, pasek LED IP65 9,6W 3000K 24V 120led/mb		45,0000		
36	7510504	Wyłącznik 1-biegunowy szczelny p/t	szt	21,4200		
37	7519999	Łącznik instalacyjny p/t świecznikowy	szt	30,6000		
38	7519999	Łącznik instalacyjny p/t świecznikowy IP44	szt	8,1600		
39	7520004	Łącznik instalacyjny p/t IP20 jednobiegunowy	szt	15,3000		
40	7520004	Łącznik instalacyjny p/t IP20 schodowy	szt	8,1600		
41	7530313	Gniazdo wtyczkowe 2-bieg. p/t IP20 podwójne z uziemieniem 2x2P+Z 16A		15,3000		
42	7530321	Gniazdo hermetyczne IP44 p/t, z uziemieniem 16A/250V, z przesłoną torów prądowych	szt	35,7000		
43	7530322	Gniazdo wtyczkowe p/t, z uziemieniem 16A/250V, z przesłoną torów prądowych pojedyncze	szt	91,8000		
44	7540411	Puszki końcowa PK-60	szt	96,9000		
45	7540499	Puszki odgałęźna PO-80 z pokrywą i zaciskami	szt	51,0000		
46	7590499	Wspornik dachowy	szt	181,8000		
47	7590599	Wspornik ścienny	szt	111,1000		
48	7590705	Złącze krzyżowe	szt	20,0000		
49	7590712	Złączka przelotowa kontrolna K-422	szt	6,0000		
50	7591199	Iglica odgromowa h=2,5m	szt	3,0000		
51	7596101	Tabliczka bezpiecznikowa	kpl	8,0000		
52	7620093	Końcówki kabl.rur.K do zapras.na żył.miedz.o przekr.16 mm2	szt	0,2000		
53	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	33,6900		
54	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	0,2000		
55	7920601	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.1.5 mm2	m	144,0000		
56	7920604	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.6 mm2	m	10,4000		
57	7951001	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 2x1.5 mm2	m	156,0000		
58	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	520,0000		
59	7951008	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m	676,0000		
60	7951016	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	m	312,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
61	7951022	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 5x1.5 mm ²	m	156,0000		
62	8040030	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²	m	124,8000		
63	8040057	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 4x70 mm ²	m	47,8400		
64	8040067	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x4 mm ²	m	36,4000		
65	8040068	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x6 mm ²	m	226,7200		
66	8040070	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x16 mm ²	m	41,6000		
67	8110100	Słup oświetleniowy S-8 o wys. 8m z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową	kpl	8,0000		
68	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	7,0650		
69	8321799	Kolek kotwiący metalowy	szt	500,0000		
70	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	158,5000		
71		Materiały pomocnicze				
R a z e m k o s z t o r y s						

BUDYNEK Z PRZEZNACZENIEM NA FUNKCJE SŁUŻĄCE ADMINISTRACJI SAMORZĄDOWEJ, PUBLICZNEJ
OCHRONY ZDROWIA ORAZ OPIEKI SPOŁECZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
PARKINGIEM

Poziom cen: I kwartał 2018 r.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: GOPS-CZERWONAK

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2018-07-02 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,5389		
2	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,6500		
3	39000	Środek transportowy (1)	m-g	16,4900		
4	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,4409		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,6500		
6	39810	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,2800		
7	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	5,2800		
8	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,6559		
9	72100	Spawarka	m-g	9,3540		
Razem kosztorys				41,3397		