

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA ELEKTRYCZNA

obiekt: **PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA RATUSZA W OŚWIĘCIMIU – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE**

adres obiektu: **RYNEK GŁÓWNY 2, 32-600 OŚWIĘCIM**

inwestor: **GMINA MIASTA OŚWIĘCIM, ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
UL. BEMA 12, 32-602 OŚWIĘCIM**

Nazwa i kod robót : **45314320-0, Instalowanie okablowania strukturalnego
45312200-9, Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych**

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:				
Elektryczna	mgr inż. Stanisław Puszczyński		Grudzień 2013	

Я P I L C H

PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH Śiąszyce 67, 62-570 Rychwał tel. 502 361 865 e-mail: grafitpilch@wp.pl	KONIN ul. Zagórowska 7, 62-500 Konin tel. 63 242 91 93	TUREK ul. Kaliska 32, 62-700 Turek tel. 63 289 39 29	ZAMOŚĆ ul. Hrubieszowska 34b, 22-400 Zamość tel. 504-093-382
	e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl www.projektowaniepilch.pl		

EGZEMPLARZ NR 1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Sieć strukturalna <i>CPV: 45314320-0, Instalowanie okablowania komputerowego</i> Nr specyfikacji : SST-01/NP		
1	KNNR 5 1209-11020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm	2,00	szt
2	KNNR 5 1209-08020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły	1,00	szt
3	KNNR 5 1209-07010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 cegieł	2,00	szt
4	KNNR 5 1209-05010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1 cegły	3,00	szt
5	KNNR 5 1209-04010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły	2,00	szt
6	KNNR 5 1207-090-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła	6,00	m
7	KNNR 5 1207-150-040	Wykucie bruzd dla rur: RS47, podłoże - cegła	12,00	m
8	KNR 4-03 1011-11-206	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość do 1,00 dm3	3,00	SZT.
9	KNR 4-03 1011-12-206	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym ,objętość każdy następny	10,00	SZT.
10	KNNR 5 0101-060-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. RL28	6,00	m
11	KNNR 5 0101-080-040	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton.RL47	12,00	m
12	KNNR 5 0101-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. RL28	106,00	m
13	KNNR 5 0101-040-040	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. RL47	14,00	m
14	KNNR 5 0303-100-020	Analogia. Montaż puszek p/t. Puszka Pp/t9 196x196x70	3,00	szt
15	KNNR 5 0301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonychw podłożu z cegły	22,00	szt
16	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur. U/UTP 4x2x0,5, kat. 6, LSZH R&M	158,00	m
17	KNNR 5 0303-100-020	Analogia. Montaż puszeki podłogowej.	1,00	szt
18	KNR 5-06 1701-04-020	Analogia. Montaż gniazd logicznych. 2xRJ45 n/t nieekranowane R&M kat. 6	11,00	szt
19	KNNR 5 0404-080-020	Analogia. Montaż szafy wiszącej 19". Szafa RACK 21U, 600x400 , panel wentylacyjny dachowy 2W z termostatem	1,00	szt
20	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż panelu krosowego. 24xRJ45, nieekranowany, kat. 6 R&M	2,00	szt
21	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż panelu z wieszakami R&M	3,00	szt
22	KNR 5-01 0818-01-020	Analogia. Rozszycie kabli na panelach krosowych. Kabel o 4 parach	22,00	szt
23	KNNR 5 0406-01-020	Analogia. Montaż panelu zasilającego 19", 9x2P+Z R&M	1,00	szt
24	KNR 5-01 0819-01-170	Analogia. Krosowanie obwodów w szafie dystrybucyjnej. Kable krosowe nieekranowane RJ45 UTP kat.6 - 1m.	10,00	obwód

1	2	3	4	5
25	KNR 5-01 0819-01-170	Analogia. Krosowanie obwodów w szafie dystrybucyjnej. Kable krosowe nieekranowane RJ45 UTP kat.6 - 2m.	10,00	obwód
26	KNR 5-01 1310-01-101	Analogia. Pomiary dynamiczne sieci na zgodność z kat. 6.	60,00	odcinek
2		System sygnalizacji włamania <i>CPV: 45312200-9, Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych</i> Nr specyfikacji : SST-01/NP		
27	KNNR 5 1209-110-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm	3,00	szt
28	KNNR 5 1209-080-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	5,00	szt
29	KNNR 5 1209-070-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł	6,00	szt
30	KNNR 5 1209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły	3,00	szt
31	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	3,00	szt
32	KNNR 5 1209-040-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	14,00	szt
33	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	148,00	m
34	KNNR 5 0204-020-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton. YTKSY 3x2x0,5	634,00	m
35	KNNR 5 1208-050-060	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	0,10	m ³
36	KNR 5-06 1601-02-020	Analogia. Zainstalowanie centrali alarmowej na podłożu z cegły. SATEL INTEGRA-64, CA-64SM, obudowa, akumulator 24Ah	1,00	szt
37	KNR 5-06 1602-01-020	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń z podłączeniem. Ekspander. SATEL CA-64E, obudowa	2,00	szt
38	KNR 5-06 1602-02-206	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny. Klawiatura LCD INTEGRA, obudowa z zamkiem	1,00	SZT.
39	KNR 5-06 1613-02-206	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy - czujek w wykonaniu specjalnym.czułka montowana kołkami rozporowymi,rodzaj podłoża:cegła. SIEMENS IR-120	28,00	SZT.
40	KNR 5-06 1602-04-206	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator. DSC MOS-30	2,00	SZT.
41	KNR 5-06 1602-04-206	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator.SATEL SPW-100	2,00	SZT.
42	KNR 5-06 1604-01-206	Programowanie linii dozorowych w centralkach i przystawkach. Szkolenie obsługi	32,00	SZT.
3		System monitoringu wizyjnego (TVU) <i>CPV: 45312200-9, Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych</i> Nr specyfikacji : SST-01/NP		
43	KNNR 5 1209-11010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm	3,00	szt
44	KNNR 5 1209-080-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	4,00	szt
45	KNNR 5 1209-070-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł	8,00	szt

1	2	3	4	5
46	KNNR 5 1209-060-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły	2,00	szt
47	KNNR 5 1209-050-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 cegły	3,00	szt
48	KNNR 5 1209-040-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1/2 cegły	13,00	szt
49	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	146,00	m
50	KNNR 5 0301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	17,00	szt
51	KNNR 5 0302-050-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	17,00	szt
52	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. UTP 4x2x0,5 kat. 6	698,00	m
53	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton. YDY 3x1,5	154,00	m
54	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	146,00	m
55	KNNR 5 0408-010-020	Analogia. Montaż półki 2U w istn. szafie RACK	2,00	szt
56	KNNR 5 0406-010-020	Analogia. Montaż 16-kanalowego pasywnego transmitera "po skrótcie". NVPT-1621VRLI NOVUS	2,00	szt
57	KNNR 5 0407-040-020	Analogia. Montaż ogranicznika przepięć. NVS-003UR NOVUS	1,00	szt
58	KNNR 5 0407-040-020	Analogia. Montaż transmitera "po skrótcie" - pasywny 1-kanalowy	22,00	szt
59	KNR 5-06 0205-07-965	Instalowanie różnych elementów-rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania. Zasilacz 12VDC/5A	1,00	ELE M
60	KNR 7-08 0105-04-206	Analogia. Montaż kamery telewizyjnej przemysłowej. Kamera NVC-CDN3112H/IR	2,00	SZT.
61	KNR 7-08 0105-04-206	Analogia. Montaż kamery telewizyjnej przemysłowej. Kamera NVC-421D	20,00	SZT.
62	KNR 5-06 0101-03-020	Analogia. Instalowanie multiplexera cyfrowego 16-kan. NOVUS NDR-EA2416, dysk 2TB	2,00	szt
63	KNR 5-06 0102-01-020	Analogia. Instalowanie kalwiatury sterującej. NOVUS NV-KBD30	1,00	szt
64	KNR 5-06 0103-07-964	Analogia. Instalowanie monitorów wolnostojących. Monitor 17", uchwyt ścienny	2,00	STAN
65	(AW) AW-1 020	Uruchomienie i programowanie systemu. Szkolenie obsługi (24 rg)	1,00	szt