

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Świetlicy Wiejskiej w Smolicach
ADRES INWESTYCJI : Smolice, działka nr ew. 345/4
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 95-010 Stryków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogusław Szubert

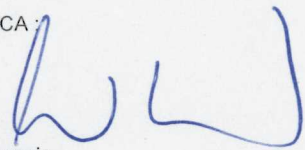
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

:

zł

Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

inż. Bogusław Szubert

Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid.: LOD/0138/OWOE/04

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wykonanie uziemienia i montaż szyny GSU						
2	Rozbudowa rozdzielni istniejącej o dodatkowe zabezpieczenia dla nowej instalacji elektrycznej						
3	Układanie przewodów						
4	Montaż opraw						
5	Montaż puszek						
6	Montaż gniazd i wyłączników						
7	Pomiary elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wykonanie uziemienia i montaż szyny GSU				
1 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	6		
2 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1		
2		Rozbudowa rozdzielni istniejącej o dodatkowe zabezpieczenia dla nowej instalacji elektrycznej				
3 d.2	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	2		
	analogia					
3		Układanie przewodów				
4 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	24*2 = 48.000		
5 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	126		
4		Montaż opraw				
6 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	7		
5		Montaż puszek				
7 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9		
6		Montaż gniazd i wyłączników				
8 d.6	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6		
9 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
10 d.6	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	1		
7		Pomiary elektryczne				
11 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
12 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6		
13 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
14 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	6.2400		6.2400		
2.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym B16A dwupolowy	szt.	1.0000		1.0000		
3.	Wyłącznik nadprądowym B10A jednopolowy	szt.	1.0000		1.0000		
4.	oprawy LED IP44	szt.	7.0000		7.0000		
5.	przełączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200		
6.	wyłączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400		
7.	gniazda podtynkowe 230V	szt.	6.1200		6.1200		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
8.	puszki podtynkowe głębokie	szt.	9.1800		9.1800		
9.	złącza kontrolne	szt.	0.3600		0.3600		
10.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	3.0000		3.0000		
11.	złącza pretów	szt.	2.0000		2.0000		
12.	grot stalowy	szt.	1.0000		1.0000		
13.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5mm2	m	57.2000		57.2000		
14.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x2,5mm2	m	67.6000		67.6000		
15.	przewody płaskie-YDYp 750 V 2x1,5mm2	m	6.2400		6.2400		
16.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
I			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic- okna PCV o powierzchni do 2 m2 Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2	KNR 0401 0329-0300		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły,na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej Przedmiar: 2,4600	2,4600	m3
3	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Przedmiar: 2,4600	2,4600	m3
4	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na dalsze 14 km Przedmiar: 2,4600 Krotność: 14,0000	2,4600	m3
II			STAN SUROWY		
5	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Przedmiar: 87,4500	87,4500	m2
6	KNR 0201 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. Przedmiar: 12,7500	12,7500	m3
7	KNR 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Przedmiar: 7,0000	7,0000	m3
8	KNNR 0002 0301-0300		Fundamenty z bloczków betonowych gr. 25 cm Przedmiar: 3,8500	3,8500	m3
9	KNR 0202 0604-0200		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania. Przedmiar: 7,4500	7,4500	m2
10	KNR 0202 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Przedmiar: 69,5500	69,5500	m2
11	KNR 0202 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa. Przedmiar: 69,5500	69,5500	m2
12	KNR 0017 2609-0100		Przyklejenie płyt ze styropianu XPS gr. 10 cm na ścianach fundamentowych Przedmiar: 16,0600	16,0600	m2
13	KNR 0017 2609-0600		Przyklejenie jednej warstwy siatki Przedmiar:	16,0600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			16,0600		
14	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm Przedmiar: 0,0230	0,0230	t
15	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm Przedmiar: 0,0980	0,0980	t
16	KNR 0202 0109-0500		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu u/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm. Przedmiar: 42,4200	42,4200	m2
17	KNR 0202 0120-0200		Ścianki działowe z cegły dziurawki o grubości 1/2 cegły. Przedmiar: 15,60 = 15,6000	15,6000	m2
18	KNR 0202 0212-1200		Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych 25 x 25 cm Przedmiar: 0,9500	0,9500	m3
19	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek Przedmiar: 0,9500	0,9500	m3
20	KNR 0401 0313-0400		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do np 180 mm Przedmiar: 15,60 = 15,6000	15,6000	m
III			DACH, KONSTRUKCJA , POKRYCIE		
21	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty o wym. 14 X 14 cm. Przedmiar: 0,4400	0,4400	m3
22	KNR 0202 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, Przedmiar: 1,6400	1,6400	m3
23	KNR 0202 0409-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice Przedmiar: 0,1200	0,1200	m3
24	KNR 0202 0410-0400		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołacenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat ponad 24 cm. Przedmiar: 85,4400	85,4400	m2
25	KNR 0202 0407-0600		Słupki z drewna sosnowego oheblowanego malowane olejo - woskiem wys. 280 cm Przedmiar: 0,60 = 0,6000	0,6000	m3
26	KNR 0202 0406-0600		Oczepy s drewna sosnowego oheblowanego malowanego olejo - woskiem Przedmiar: 0,20 = 0,2000	0,2000	m3
27	Analiza własna:		Barierki z drewna sosnowego oheblowanego malowane olejo - woskiem	6,8200	mb

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 6,8200		
28	Analiza własna:		Montaż desek boazeryjnych z PCV pod okapem Przedmiar: 4,8400	4,8400	m2
29	KNR 0015 0517-0100		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Przedmiar: 85,4400	85,4400	m2
30	KNR 0015 0519-0200		Pokrycie dachu blachodachówką , w arkuszach powlekana akrylem lub plastisolem. Przedmiar: 33,3900	33,3900	m2
31	NNRNKB 0202 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: 13,2100	13,2100	m2
32	NNRNKB 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Przedmiar: 2,0200	2,0200	m2
33	KNR 0202 0508-0300		Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. Przedmiar: 16,1200	16,1200	m
34	KNR 0202 0510-0200		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. Przedmiar: 6,60 = 6,6000	6,6000	m
35	Analiza własna:		Pokrycie dachu poliwęglanem Przedmiar: 52,0500	52,0500	m2
36	KNR 0202 0613-0200		Ułożenie ocieplenia dachu z wełny mineralnej gr.25 cm Przedmiar: 30,8700	30,8700	m2
IV			PODŁOŻA I POSADZKI		
37	KNR 0202 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego. Przedmiar: 10,30 = 10,3000	10,3000	m3
38	KNR 0202 1101-0300		Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tucznia ceglanego zalanego zaprawą cementową. Przedmiar: 10,30 = 10,3000	10,3000	m3
39	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Przedmiar: 68,6300	68,6300	m2
40	KNR 0202 0609-0200		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych gr. 10 cm, poziome na wierzchu konstrukcji. Przedmiar: 24,6400	24,6400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
41	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Przedmiar: 199,7700	199,7700	m2
42	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za dalsze 60 mm Przedmiar: 68,6300 Krotność: 6,0000	68,6300	m2
43	KNR 0012 1118-0300		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, na klej, metodą zwykłą Przedmiar: 199,7700	199,7700	m2
44	KNR 0029 0635-0100		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10, ręczne gruntowanie Eurolanem 3 K Przedmiar: 199,7700	199,7700	m2
45	KNR 0029 0640-0200		Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu Przedmiar: 199,7700	199,7700	m2
46	KNR 0012 1119-0200		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30 x 30 cm, wys. 15 cm ,układanych na klej, metodą zwykłą Przedmiar: 90,8400	90,8400	m
47	KNR 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na sali głównej Przedmiar: 131,1400	131,1400	m2
V			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
48	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. Przedmiar: 87,5900	87,5900	m2
49	KNR 0202 1505-0900		Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych. Przedmiar: 317,9800	317,9800	m2
50	KNR 0202 1505-0100		Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową Przedmiar: 317,9800	317,9800	m2
51	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm.metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przedmiar: 46,5400	46,5400	m2
52	KNR 0017 2609-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Przedmiar: 46,5400	46,5400	m2
53	KNRw 0401 0537-0800		Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki z blachy powlekanej Przedmiar: 0,9400	0,9400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
54	KNR 0017 2609-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Przedmiar: 6,20 = 6,2000	6,2000	m
55	KNR 0017 0930-0300		Ułożenie tynku akrylowego gr.2 mm na ścianach Przedmiar: 46,5400	46,5400	m2
56	KNR 0014 2012-0100		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, podwieszonym, z kształowników cd i ud. Przedmiar: 24,1900	24,1900	m2
VI			URZĄDZENIE TERENU , CHODNIKI , PRACE RÓŻNE		
57	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Przedmiar: 60,00 = 60,0000	60,0000	m2
58	KNR 0231 0111-0300		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi.grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: 58,5300	58,5300	m2
59	KNR 0231 0407-0200		Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 12 x 25 cm Przedmiar: 25,5100	25,5100	m
60	KNR 0231 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) Przedmiar: 58,5300	58,5300	m2
61	KNR 0201 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III.(pod schody) Przedmiar: 2,1600	2,1600	m3
62	KNR 0202 1101-0700		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich Przedmiar: 1,3500	1,3500	m3
63	KNR 0202 1101-0300		Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tucznia ceglanego zalanego zaprawą cementową. Przedmiar: 0,5400	0,5400	m3
64	KNR 0202 0218-0100		Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, nakłady na 1 m3 betonu. Przedmiar: 1,1300	1,1300	m3
65	KNR 0012 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej. Przedmiar: 7,5300	7,5300	m2
66	KNR 0012 1121-0600		Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych o wymiarach 40x40 cm, układanych metodą kombinowaną na klej. Przedmiar: 7,5300	7,5300	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
67	KNR 0401 0108-0600		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Przedmiar: 37,0300	37,0300	m3
68	KNR 0401 0108-0800		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za dalsze 14 km Przedmiar: 37,0300 Krotność: 14,0000	37,0300	m3
VII			STOLARKA OKIENNA I DZRWIOWA		
69	KNR 0019 1023-0500		Montaż okien o powierzchni do 1m2 Przedmiar: 1,6200	1,6200	m2
70	KNR 0019 1023-0900		Montaż okien o powierzchni do 2,0m2 Przedmiar: 1,9800	1,9800	m2
71	KNR 0019 1023-1100		Montaż okien o powierzchni ponad 2,5m2 Przedmiar: 3,5200	3,5200	m2
72	Analiza własna:		Montaż drzwi wewnętrznych przeciwpożarowych EI30 Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl

inż. Andrzej Kotulski
Człon.Lódzkiej Okręg. Izby Inż. Bud.
ŁOD/BO/2530/02.
upr. bud. bez ograniczeń nr 56/89/WŁ
upr. konserw. zab. nr 7/95