
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wiata garażowa wielostanowiskowa wraz z przeróbką i utwardzeniem terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Partyzantów 46, dz. nr ew. 934, 27-500 Opatów
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Opatowie
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 46, 27-500 Opatów

DATA OPRACOWANIA : 01.10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 5 0302-01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KSNR 5 0401-05	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na przełącznik 1	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40W 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KSNR 5 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KSNR 5 0602-06	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.8 m w gruncie kat. IV 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNR-W 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR-W 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KSNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	analiza indywidualna	Przesunięcie słupa-latarni oświetleniowej wraz z wydłużeniem kabla o około 6,0mb. Demontaż latarni i ponowny montaż w miejscu. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Opatów, dnia 23.09.2013

Inwestor:

Powiatowy Inspektorat Weterynarii w
Opatowie
ul. Partyzantów 46
27-500 Opatów

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Wiata garażowa wielostanowiskowa wraz z przeróbką i utwardzeniem terenu

Adres budowy: ul. Partyzantów 46, 27-500 Opatów, dz. nr ew. 934,

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty ziemne i przygotowawcze.

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	27,40
	1. 137*0,2	27,40		
	2.	-----		
	3. Suma	27,40		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			27,40
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	200,00
	1. 200	200,00		
	2.	-----		
	3. Suma	200,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			200,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	<i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy krotność= 5,00</i>	<i>m2</i>	200,00
	1. 200	200,00		
	2.	-----		
	3. Suma	200,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			200,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010205-04-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	3,43
	1. 0,7*0,7*10*0,7	3,43		
	2.	-----		
	3. Suma	3,43		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			3,43
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	1,00
	1. 1,0	1,00		
	2.	-----		

1	2	3	4	5
	3. Suma	1,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010501-01-060	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzucem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III. krotność= 1,00	m3	1,00
	1. 1	1,00		
	2.	-----		
	3. Suma	1,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki krotność= 1,00	m3	2,36
	1. (0,4*0,2+0,15*0,15)*23	2,36		
	2.	-----		
	3. Suma	2,36		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			2,36
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	23,00
	1. 23	23,00		
	2.	-----		
	3. Suma	23,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			23,00

2. Roboty fundamentowe

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	3,91
	1. $0,7*0,7*0,1*10+(21,25+6,45*2)*0,1$	3,91		
	2.	-----		
	3. Suma	3,91		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			3,91
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. - krotność= 1,00	m3	6,37
	1. $((21,21-0,25*5)+(6,45*2-0,25*2*2))*0,25*0,8$	6,37		
	2.	-----		
	3. Suma	6,37		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			6,37

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-02-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3. krotność= 1,00	m3	4,30
	1.	$(0,7*0,7*0,8+0,25*0,25*0,6)*10$		4,30
	2.	-----		
	3. Suma			4,30
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			4,30
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-03 4	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	t	0,64
	1. Stopy			
	2.	$(0,8*0,7*2)*0,021*10+(0,006*0,006*3,14*7850)*4*1,2*15*0,001$		0,30
	3. Ławy			
	4.	$(21,25+6,45*2)*(0,006*0,006*3,14*7850)*8*1,2*0,01$		0,29
	5.	$((21,25+6,85*2)/0,2)*(0,003*0,003*3,14*7850)*(0,5*2+0,18*2)*0,001$		0,05
	6.	-----		
	7. Suma			0,64
	8. Przeniesienie pomnożone			
	9. 1			0,64
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-0204-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Emulsja asfaltowa izolacyjna. krotność= 1,00	m2	30,32
	1.	$(0,25*2*0,4)*15+(21,25+6,45*2)*0,4*2$		30,32
	2.	-----		
	3. Suma			30,32
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			30,32
15	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	m2	32,63
	1.	$(21,35+6,5*2)*(0,35+0,35+0,25)$		32,63
	2.	-----		
	3. Suma			32,63
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			32,63
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach krotność= 1,00	m2	32,63
	1.	32,63		32,63
	2.	-----		
	3. Suma			32,63
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			32,63

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2608-02-050	Analogia nałożenie tynku "Marmolit" krotność= 1,00	m2	32,63
1. 32,63		32,63		
2.		-----		
3. Suma		32,63		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1			32,63	

3. Przeróbka i utwardzenie terenu.

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1			195,00	
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1			195,00	
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1			195,00	
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-05-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1			195,00	

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				195,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 17,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				195,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110316-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu: 10, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	195,00
1. 195		195,00		
2.		-----		
3. Suma		195,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				195,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	0,25
1. $(0,40*0,15+0,15*0,15)*(3,0)$		0,25		
2.		-----		
3. Suma		0,25		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				0,25
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymiarami nawiązujące do istniejących krotność= 1,00	m	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Suma		3,00		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				3,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	36,90
1. $(7,2+22,0+7,7)$		36,90		
2.		-----		
3. Suma		36,90		
4. Przeniesienie pomnożone				
5. 1				36,90

4. Konstrukcja stalowa, obudowa z płyt poliwęglanowych.

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych kalk. wł.-033	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej. krotność= 1,00	kg	4 006,15
	1. 4006,15	4 006,15		
	2.	-----		
	3. Suma	4 006,15		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			4 006,15
31	wg nakładów rzeczowych KNR 20-2U0537-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-wa) - analogia - obudowa z płyt poliwęglanowych na profilach aluminiowych. - kolor poliwęglanu - zielony krotność= 1,00	m2	168,00
	1. (3,75*2)*22,4	168,00		
	2.	-----		
	3. Suma	168,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			168,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0540-01-050	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-wa) - analogia - obudowa z płyt poliwęglanowych na profilach aluminiowych. - kolor poliwęglanu - zielony krotność= 1,00	m2	91,00
	1. 19*2+3+24+26	91,00		
	2.	-----		
	3. Suma	91,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			91,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020510-02-040	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. - analogia - blacha powlekana krotność= 1,00	m	11,60
	1. 2,9*4	11,60		
	2.	-----		
	3. Suma	11,60		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			11,60
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020508-04-040	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. - analogia blacha powlekana krotność= 1,00	m	44,80
	1. 22,4*2	44,80		
	2.	-----		
	3. Suma	44,80		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			44,80

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020503-01-050	Obróbki z blachy stalowej płaskiej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - analogia blacha powlekana krotność= 1,00	m2	26,88
	1.	22,4*(0,25*2+0,18*2+0,17*2)		26,88
	2.	-----		
	3.	Suma		26,88
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	1		26,88
36	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020503-02-050	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia blacha powlekana krotność= 1,00	m2	20,74
	1.	(3,75*3+22,4*2)*0,37		20,74
	2.	-----		
	3.	Suma		20,74
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	1		20,74

5. Zieleń

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km krotność= 1,00	m3	120,00
	1.	120		120,00
	2.	-----		
	3.	Suma		120,00
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	1		120,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210109-0301-060	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z ziemi urodzajnej krotność= 1,00	m3	120,00
	1.	120		120,00
	2.	-----		
	3.	Suma		120,00
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	1		120,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-02-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.III krotność= 1,00	m2	120,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-01-020	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów o średnicy głębokości 0,3 m - tuja krotność= 1,00	szt	10,00
	1.	10		10,00
	2.	-----		

1	2	3	4	5
	3. Suma	10,00		
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 1			10,00