

Kosztorys ofertowy

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Osiedle gm. Sitno

Kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**
45232221-7 Podstacje transformatorowe
45232220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji

Inwestor: **Gmina Sitno Sitno 73 22-424 Sitno**

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+65,00%S
Zysk	10,00%R+10,00%S+10,00%Kp(R)+10,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Osiedle gm. Sitno					
1	Grupa	Jarosławiec Osiedle					
2	Element	Roboty kablowe; kabel YAKXS 4x35mm2 o łącznej długości L= 811mb					
2.1	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,73	18,92		
2.2	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5	5,00		
		Materiały					
		Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm	szt	0,05	0,10		
		Krawężniki iglaste kl. III	m3	0,01	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,44	0,88		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,52	1,04		
2.3	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m		12,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,65	19,80		
		Materiały					
		AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA	metr	1	12,00		
		REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap”	sztuka	0,25	3,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0257	0,31		
		Dźwignik hydrauliczny przenośny jednostłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	0,456	5,47		
		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	0,456	5,47		
		Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	0,456	5,47		
2.4	KNNR 5/722/3	Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi 100 mm	m		8,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,03	16,24		
		Materiały					
		AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA	metr	1	8,00		
		REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap”	sztuka	0,30952	2,48		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,08		
2.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		16,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,24	35,84		
2.6	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		200,96		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,06	12,06		
		Sprzęt					
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,06	12,06		
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,1	20,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		30,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	3,84		
		Materiały					
		AROT DVK 75-NIEBIESKI L=6 RURA KARBOWANA	metr	1	30,00		
		REC 75 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap”	sztuka	1	30,00		
		Nakłady pomocnicze					
2.8	KNNR 5/706/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,42		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,007	0,21		
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		678,00		
		Krotność=2,00					
		Robocizna					
2.9	KNNR 5/713/2	Elektromonter grupa II	r-g	0,0126	17,09		
		Materiały					
		Piasek naturalny	m3	0,03965	53,77		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,008	10,85		
		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,127	6,35		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2	m	1	50,00		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	2,66		
		Oznaczniki ASTE-FASTENER	szt	0,32	16,00		
2.10	KNNR 5/713/2	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,32	16,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,34		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,22		
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,22		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0044	0,22		
		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Analogia wprowadzenie do słupów lamp i szafki SOU	m		119,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,127	15,11		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2	m	1	119,00		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531	6,32		
2.11	KNNR 5/707/2 (1)	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,33613	40,00		
		Oznaczniki ASTE-FASTENER	szt	0,33613	40,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,80		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,52		
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0044	0,52		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0044	0,52		
		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m		649,94		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0646	41,99		
		Materiały					
		Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2	m	1	649,94		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,013	8,45		
		Oznaczniki ASTE-FASTENER	szt	0,09847	64,00		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,09847	64,00		
		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42	272,97		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	9,68		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0045	2,92		
		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,0045	2,92		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,0045	2,92		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNNR 5/702/4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3		162,72		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,02	3,25		
		Sprzęt					
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,05	8,14		
2.13	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		106		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	2,16	218,66		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ²	szt	1	106,00		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2	21,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.14	KNNR 5/605/1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - bednarka oc Fe/Zn 25x4mm	m		36		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,787	28,33		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	1	36,00		
2.15	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -pręt oc. fi -18mm	m		72		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,447	32,18		
		Materiały					
		Uziom prętowy, ze stali ocynkowanej 17,2mm	m	1	72,00		
		Sprzęt					
		Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,205	14,76		
3	Element	Montaż słupów i lamp oświetleniowych (23 szt.)					
3.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy 6 m	szt		14		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	4,54	63,56		
		Materiały					
		Słup stalowy NT stożkowy 6m/3mm	sztuka	1	14,00		
		Fundament betonowy słupa	sztuka	1	14,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m-g	0,07	0,98		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0,06	0,84		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,84		
3.2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy wysięgnikowy 9 m	szt		9		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	5,16	46,44		
		Materiały					
		Słup stalowy prosty sześciokątny 9m	sztuka	1	9,00		
		Fundament betonowy słupa	sztuka	1	9,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	0,08	0,72		
		Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	1,21	10,89		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,45	4,05		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,4	3,60		
3.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt		14		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,72	10,08		
		Materiały					
		Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 0.5 m	szt	1	14,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,84		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,37	5,18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30' kg	szt		9		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,87	7,83		
		Materiały					
		Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 1.5 m	szt	1	9,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
3.5	KNNR 510/1004/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,99		
		Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	0,45	4,05		
		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, przewód do lampy YKSY 3x1,5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m-1 przew		185,5		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,06	10,63		
		Materiały					
3.6	KNNR 5/1004/1	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	1	185,50		
		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt		23		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,67	15,41		
		Materiały					
		Oprawa uliczna typu LED moc 42W, IP-66, IK-08, kl. ochr II	szt	1	23,00		
		Nakłady pomocnicze					
3.7	KNNR 510/1001/1	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,38		
		Montaż złączy bezpiecznikowych słupowych bezpiecznikowych oraz złączy z ogranicznikiem przepięć R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		23		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	2,54	55,79		
		Materiały					
4	Element	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe słupowe	sztuka	0,65217	15,00		
		Złącze słupowe z ogranicznikiem przepięć	sztuka	0,26087	6,00		
		Złącze ośw. bezpiecznikowe rozgałęźne	sztuka	0,08696	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1	2,30		
4	Element	Montaż szafki oświetleniowej SOU					
4.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - Montaż szafki oświetleniowej SOU	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	4,49	4,49		
4.2	KNNR 5/1304/5	Materiały					
		Szafka oświetleniowa kablowa SOU z fund. 3-obwodowa - wykonanie wg projektu	kpl	1	1,00		
		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1		
4.3	KNNR 5/1304/1	Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,5	0,50		
		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
4.4	KNNR 5/1307/6	Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	1,24	1,24		
		Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, przekaźnik czasowy-zegar	pomiar		3		
4.5	KNNR 5/1301/1	Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	2,38	7,14		
		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		3		
5	Element	Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	1,3	3,90		
		Badania i pomiary					
5.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
		Robocizna					
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	1,24	1,24		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		5		
		Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,56	2,80		
5.3	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1		
		Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,5	0,50		
5.4	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		22		
		Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,28	6,16		
5.5	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		24		
		Robocizna Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	1,8	43,20		
6	Element	Koszty dodatkowe związane z budową oświetlenia.					
6.1	Kalkulacja indywidualna	Pomiary geodezyjne R = 0,000 M = 0,000 S = 0,000	szt		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
6.2	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenia do urządzeń PGE Dystrybucja S.A. R = 0,000 M = 0,000 S = 0,000	szt		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	66,68		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	525,60		
3.	Robotnicy	r-g	163,29		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			755,57		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	AROT DVK 75-NIEBIESKI L=6 RURA KARBOWANA	metr	30,00		
2.	AROT SRS 50-NIEBIESKI L=6 RURA GŁADKOŚCIENNA	metr	20,00		
3.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	36,00		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	272,97		
5.	Fundament betonowy słupa	sztuka	23,00		
6.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe słupowe	sztuka	15,00		
7.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 35mm2	m	818,94		
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	106,00		
9.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,02		
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	120,00		
11.	Oprawa uliczna typu LED moc 42W, IP-66, IK-08, kl. ochr II	szt	23,00		
12.	Oznaczniki ASTE-FASTENER	szt	120,00		
13.	Piasek naturalny	m3	53,77		
14.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15 cm	szt	0,10		
15.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	185,50		
16.	REC 50 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap”	sztuka	5,48		
17.	REC 75 Termokurczliwe kształtki uszczelniające typu „End-Cap”	sztuka	30,00		
18.	Słup stalowy NT stożkowy 6m/3mm	sztuka	14,00		
19.	Słup stalowy prosty sześciokątny 9m	sztuka	9,00		
20.	Szafka oświetleniowa kablowa SOU z fund. 3-obwodowa - wykonanie wg projektu	kpl	1,00		
21.	Uziom prętowy, ze stali ocynkowanej 17,2mm	m	72,00		
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	38,63		
23.	Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 0.5 m	szt	14,00		
24.	Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny o wysięgu 1.5 m	szt	9,00		
25.	Złącze ośw. bezpiecznikowe rozgałęźne	sztuka	2,00		
26.	Złącze słupowe z ogranicznikiem przepięć	sztuka	6,00		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3,66		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednołukowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	5,47		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM) (1)	m-g	12,06		
4.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1) z lemieszem spycharkowym	m-g	28,96		
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,98		
6.	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie - kpl.(2)	m-g	9,23		
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,47		
8.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	3,60		
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,66		
10.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,30		
11.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	10,85		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	20,77		
13.	Wibromiód elektryczny 3 kW	m-g	14,76		
14.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	5,47		
15.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	16,48		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			143,72		

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
-----	-----------------	----	-------

Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
Suma wartości dodatków			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Osiedle gm. Sitno Koszty pośrednie: $K_p = 65,00\%R + 65,00\%S$ Zysk: $10,00\%R + 10,00\%S + 10,00\%K_p(R) + 10,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1	Jarosławiec Osiedle	
2	Roboty kablowe; kabel YAKXS 4x35mm ² o łącznej długości L= 811mb	
3	Montaż słupów i lamp oświetleniowych (23 szt.)	
4	Montaż szafki oświetleniowej SOU	
5	Badania i pomiary	
6	Koszty dodatkowe związane z budową oświetlenia.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w m. Jarosławiec Osiedle gm. Sitno netto	