

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wancerzów ul. Brzozowa, gm. Mstów  
ADRES INWESTYCJI : m. Wancerzów ul. Brzozowa, gm. Mstów  
INWESTOR : Gmina Mstów  
ADRES INWESTORA : ul. 16 Stycznia nr 14, 42-244 Mstów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Leśniak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Kwiendacz  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	KZ	Z	RAZEM
1	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wancerzów ul. Brzozowa, gm. Mstów							
2	Geodezja + zajęcie pasa + transport mat							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wancerzów ul. Brzozowa, gm. Mstów</b>			
1	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 80*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2	KNNR 6 d.1 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 80*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNNR 2-31 d.1 0203-03	Nawierzchnia z żużla paleniskowego - górna warstwa - grub.po zagęszcz.8 cm - naprawa wjazdów 80*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy 8	stanow · stanow ·	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 15*2	szt.żył szt.żył	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupie 13.5	m m	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
13	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 460	m m	 460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2*6	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 9*2	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm - numeracja słupów 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (386-32)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 113.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.280</b>
20	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (386-32)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.960</b>
21	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 386-32	m m	 354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 80+15	m m	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 386-32-80	m m	 274.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.000</b>
25	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach 32+80	m m	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
26	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na słupie wirowanym 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 4-03 d.1 0302-03	Montaż wkładek topikowych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Geodezja + zajęcie pasa + transport mat</b>			
31	d.2 kalk. własna	Geodezja 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.2 kalk. własna	Zajęcie pasa 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.2 kalk. własna	Transport materiałów 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	702.1782		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	492.440 0		492.440 0							
2.	bezpiecznik 6A	szt	8.0000		8.0000							
3.	farba olejna	dm <sup>3</sup>	0.3600		0.3600							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	126.040 0		126.040 0							
5.	fundament prefabrykowany	szt.	8.0000		8.0000							
6.	geodezja	szt	1.0000		1.0000							
7.	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	440.950 0		440.950 0							
8.	klamerka COT 36 + taśma COT 37	kpl	11.4500		11.4500							
9.	lampa oświetleniowa LED zamiennik lampy wysokoprężnej sodowej	kpl.	8.0000		8.0000							
10.	ogranicznik przepięć ASA 0,28/5 +za- cisk	szt	2.0000		2.0000							
11.	opaski kablowe typu Oki	szt	36.3600		36.3600							
12.	piasek	m <sup>3</sup>	42.1080		42.1080							
13.	przewód YDY 2x2,5mm2	m	74.8800		74.8800							
14.	Pzewód LY 16mm2	m	1.0000		1.0000							
15.	rura ochronna A PS 75	m	15.0000		15.0000							
16.	rura ochronna BE 50	m	3.0000		3.0000							
17.	rura ochronna DVK 75	m	80.0000		80.0000							
18.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	5.0000		5.0000							
19.	słupy oświetleniowe metalowe h=7m	szt.	8.0000		8.0000							
20.	Sonda uziemiająca fi 18	m	12.4800		12.4800							
21.	termokurczliwa kształtka uszczelniają- ca REC 50	szt	1.0000		1.0000							
22.	tluczeń kamienny	t	38.1600		38.1600							
23.	transport materiałów	szt	1.0000		1.0000							
24.	uchwyty stalowe odstępowe SO 79.6	szt.	6.0000		6.0000							
25.	wykonanie przewiertu, cena za 1m (R+M+S)	m	33.2800		33.2800							
26.	wysięgnik l=1m + mocowanie	szt.	8.0000		8.0000							
27.	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	4.0000		4.0000							
28.	zajęcie pasa	szt	1.0000		1.0000							
29.	złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	8.0000		8.0000							
30.	żużel paleniskowy	m <sup>3</sup>	12.7200		12.7200							
31.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.7918		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	7.7600		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.3800		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.7918		
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	8.5600		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3240		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	5.6640		
8.	spawarka	m-g	3.8475		
9.	środek transportowy	m-g	43.9255		
10.	walec statyczny samojezdny	m-g	5.6640		
11.	wibromłot	m-g	2.4600		
12.	żuraw samochodowy	m-g	2.9578		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: