

GMINA OSIE  
z siedzibą ul. Dworcowa 6, 86-150 Osie

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowej, przyległej do ul. Brzozowej, prostopadłej do ul. Sosnowej wraz z oświetleniem ulicznym  
INWESTOR : Gmina Osie  
ADRES INWESTORA : 86-150 Osie, ul. Dworcowa 6  
BRANŻA : drogowa i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Januszewski

DATA OPRACOWANIA : 18.12.2014r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
18.12.2014r.

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowa, przyległa do ul. Brzozowej, prostopadła do ul. Sosnowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1. ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>					
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnorodnym <3. ul. ŚWIERKOWA 0+000-0+163> 0,163 <4. ul. przyległa do ul. Brzozowej 0+000-0+217 i 0+239-313> 0,214+0,074 <5. ul. prostopadła do ul. Sosnowej 0+000-0+087,8> 0,08	km km km km	0.16 0.29 0.08	
				RAZEM	0.53
2	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <3. ul. ŚWIERKOWA > 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych <3. ul. ŚWIERKOWA> 2 <4. przyległa do ul. Brzozowej> 2 <5. prostopadła do ul. Sosnowej> 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>					
4	KNR 2-01 d.2 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III <3. ul. ŚWIERKOWA> 265 <4. przyległa do ul. Brzozowej> 370 <5. prostopadła do ul. Sosnowej> 88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	265.00 370.00 88.00	
				RAZEM	723.00
5	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III <3.> 123 <4.> 201 <5.> 86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.00 201.00 86.00	
				RAZEM	410.00
6	KNR 2-01 d.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III na dalsze 20 m - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m <3.> 123 <4.> 201,0 <5.> 86,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.00 201.00 86.00	
				RAZEM	410.00
7	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <3.> 123 <4.> 201,0 <5.> 86,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	123.00 201.00 86.00	
				RAZEM	410.00
8	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km (odwóz) <3. ul. ŚWIERKOWA> 142 <4. przyległa do ul. Brzozowej> 169,0 <5. prostopadła do ul. Sosnowej> 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	142.00 169.00 2.00	
				RAZEM	313.00
<b>3. JEZDNIA</b>					
9	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <3. ul. ŚWIERKOWA> 151,0*6,0+<skrzyż. z ul. prostopadła>5,0*[8,0+8,0]+4*[8,0*8,0-3,14*8,0*8,0*0,25]+<skrzyż. z ul. Przyległa>9,5*5,0+2*[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25] <zj. skrzyż. Sosnowa-Swierkowa> 12,0*6,0+[12,0*12,0-3,14*12,0*12,0*0,25]+[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25]-<wyk.>[11,0+23,0]*0,5*3,0 <4. ul. PRZYLEGŁA do Brzozowej> [217,0+74,05]*5,0+9,0*12,5+[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25]+5,0*5,0*0,5+4,0*5,0*2*[4,0*4,0-3,14*4,0*4,0*0,25] <dr. przyległa> 53,0*5,0+12,0*5,0 <5. ul. PROSTOPADŁA do Sosnowej> 72,8*5,0+7,5*14,0+[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25] <zj. skrzyż. ul. Sosnowa - prostopadła > 12,0*5,0+[12,0*12,0-3,14*12,0*12,0*0,25]+[6,0*6,0-3,14*6,0*6,0*0,25]-<wyk.>[9,0+19,0]*0,5*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1104.02 59.70 1614.87 325.00 476.74 56.70	
				RAZEM	3637.03
10	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm <3. ul. ŚWIERKOWA> 1104,02+59,70 <4. ul. PRZYLEGŁA do Brzozowej> 1614,87+325,0 <5. ul. PROSTOPADŁA do Sosnowej> 476,74+56,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1163.72 1939.87 533.44	
				RAZEM	3637.03
11	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. <3.> 1163,72 <4.> 1939,87 <5.> 533,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1163.72 1939.87 533.44	
				RAZEM	3637.03

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowa, przyległa do ul. Brzozowej, prostopadła do ul. Sosnowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 d.30109-03	Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <3.> 1163,72 <4.> 1939,87 <5.> 533,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1163.72 1939.87 533.44	
				RAZEM	3637.03
13	KNR 2-31 d.30109-04	Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <3.> 1163,72 <4.> 1939,87 <5.> 533,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1163.72 1939.87 533.44	
				RAZEM	3637.03
14	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <3.> 1163,72 <4.> 1939,87 <5.> 533,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1163.72 1939.87 533.44	
				RAZEM	3637.03
<b>4. ZJAZDY</b>					
15	KNR 2-31 d.40103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <3. ul. ŚWIERKOWA> 9*[4,0*3,0+1,0] <4. ulica przyległa do Brzozowej> 12*[2,0*4,0+1,0] <5. ulica prostopadła do Sosnowej> 5*[2,0*4,0+1,0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00 108.00 45.00	
				RAZEM	270.00
16	KNR 2-31 d.40104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm <3.> 117,0 <4.> 108,0 <5.> 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00 108.00 45.00	
				RAZEM	270.00
17	KNR 2-31 d.40104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i - za dalsze 10 cm grub.warstwy po zag. <3.> 117,0 <4.> 108,0 <5.> 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00 108.00 45.00	
				RAZEM	270.00
18	KNR 2-31 d.40109-03	Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <3.> 117,0 <4.> 108,0 <5.> 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00 108.00 45.00	
				RAZEM	270.00
19	KNR 2-31 d.40109-04	Podbudowa betonowa z B-10 bez dylatacji - za dalsze 3 cm grub.warstwy po zagęszczeniu <3.> 117,0 <4.> 108,0 <5.> 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.000 108.000 45.000	
				RAZEM	270.000
20	KNR 2-31 d.40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor. grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <3> 117,0 <4> 108,0 <5.> 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00 108.00 45.00	
				RAZEM	270.00
<b>5. CHODNIKI</b>					
21	KNR 2-31 d.50103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <3. ul. ŚWIERKOWA> <L>[70,0+63,0-(3*4,0)]*1,5+<P>[65,0+62,0-(6*4,0)]*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
22	KNR 2-31 d.50109-04	Wykonanie wzmocnionego podłoża z gruntocementu o Rm=1,5 MPa gr. 10 cm po zagęszczeniu <3.> 336,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
23	KNR 2-31 d.50511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <3.> 336,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	336.00	
				RAZEM	336.00
<b>6. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
24	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej <3> 302,0 <4> 670,0 <5> 165,0	m m m m	302.00 670.00 165.00	
				RAZEM	1137.00
25	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z B-15 z oporem <3> 302,0*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.12	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowa, przyległa do ul. Brzozowej, prostopadła do ul. Sosnowej

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		<4> 670,0*0,06 <5> 165,0*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.20 9.90	
				RAZEM	68.22
26	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <3> 539 <4> 72 <5> 33	m m m	539.00 72.00 33.00	
				RAZEM	644.00
<b>7. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
27	KNR 2-01 d.70506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III  <3. ul. ŚWIERKOWA> 464 <4. przyległa do Brzozowej> 306 <5. prostopadła do Sosnowej> 263,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	464.00 306.00 263.00	
				RAZEM	1033.00
28	KNR 2-31 d.70702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  <3. ŚWIERKOWA> 1 <5. prostopadła do Sosnowej> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-31 d.70703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych szt A7 o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> <3. ŚWIERKOWA> 1 <5. prostopadła do Sosnowej> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
<b>8. OŚWIETLENIE ULICZNE</b>					
30	KNR 2-01 d.80701-02	(Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 101/1-101/3, 101/3-101/6, 101/3-101/3/5, 101/4-101/4/7, 202/1-202/3) Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 666	m m	666.00	
				RAZEM	666.00
31	KNR 5-10 d.80301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1332	m m	1332.00	
				RAZEM	1332.00
32	KNR 2-01 d.80704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 666	m m	666.00	
				RAZEM	666.00
33	KNR 2-01 d.80236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.00	
				RAZEM	160.00
34	KNR 5-10 d.80303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
35	KNR 4-01 d.80103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR 5-10 d.80306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 37	m m	37.00	
				RAZEM	37.00
37	KNR 5-10 d.80603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
38	KNR 5-10 d.80103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 554	m m	554.00	
				RAZEM	554.00
39	KNR 5-10 d.80114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 188	m m	188.00	
				RAZEM	188.00
40	KNR 5-14 d.80604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
41	KNR 2-01 d.80707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.00	
				RAZEM	19.00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowa, przyległa do ul. Brzozowej, prostopadła do ul. Sosnowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-10 d.80709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV (3CSO 60/70/3P) 19	szt. szt.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
43	KNR 5-10 d.81002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie (WIG A10) 19	szt. szt.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
44	KNR 5-10 d.81001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 19	kpl kpl	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
45	KNR 5-10 d.81004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 228	m-1 przew m-1 przew	228.00	228.00
				RAZEM	228.00
46	KNR 5-10 d.81005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp (1 lampa SON-TPIS PLUS 100W E E-40 w oprawie SGS 104 1xSON-T 100 TP) 19	szt. szt.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
47	KNR 5-10 d.80602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 19	szt. szt.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
48	KNR 5-10 d.80904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia 14,5	szt. szt.	14.50	14.50
				RAZEM	14.50
49	KNR 5-10 d.80809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 192	m m	192.00	192.00
				RAZEM	192.00
50	KNR 5-13 d.80301-05	Uziom prętowy 144	m m	144.00	144.00
				RAZEM	144.00
51	KNR 4-03 d.81203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 19	odc. odc.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
52	KNR 4-03 d.81205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-03 d.81201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 19	przew. przew.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
54	KNR 4-03 d.81205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 19	pomiar. pomiar.	19.00	19.00
				RAZEM	19.00
<b>9. GEODEZYJNA INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>					
55	wyc. własna d.9	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa ulic w Osiu: Świerkowa, przyległa do ul. Brzozowej, prostopadła do ul. Sosnowej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka uszczelniająca przepusty	szt	6.2174		6.2174			
2.	pianka uszczelniająca przepusty'	szt	3.0833		3.0833			
3.	końcówki kablowe 35 AL	szt	3.0290		3.0290			
4.	pręty miedziane do pograżania	m	149.7600		149.7600			
5.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	199.8841		199.8841			
6.	słupki z rur stalowych	kg	21.8010		21.8010			
7.	gwoździe budowlane	kg	0.6483		0.6483			
8.	tablice znaków drogowych A7	szt	2.0000		2.0000			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	233.2632		233.2632			
10.	piasek	m <sup>3</sup>	1418.0134		1418.0134			
11.	zwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m <sup>3</sup>	1.6739		1.6739			
12.	gruz	m <sup>3</sup>	0.0903		0.0903			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '32,5'	kg	684.0000		684.0000			
14.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '32,5'	t	55.2462		55.2462			
15.	wysięgnik W1G A10	m <sup>3</sup>	19.0000		19.0000			
16.	wkładka topikowa BiWts 10 A	m <sup>3</sup>	19.0000		19.0000			
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	656.8800		656.8800			
18.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	344.4672		344.4672			
19.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	3727.9557		3727.9557			
20.	kostka brukowa 8 cm kolor.	m <sup>2</sup>	276.7966		276.7966			
21.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1159.7400		1159.7400			
22.	mieszanka betonowa Rm=1,5 MPa	m <sup>3</sup>	34.1193		34.1193			
23.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	72.0142		72.0142			
24.	mieszanka betonowa B-10	m <sup>3</sup>	594.8888		594.8888			
25.	bale iglaste 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.8185		1.8185			
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	2.8400		2.8400			
27.	woda	m <sup>3</sup>	258.1171		258.1171			
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0551		0.0551			
29.	rury przepustowe AROT DVK 110 mm	m	75.0000		75.0000			
30.	element łączeniowy typu IZK 201+2x202+203	kpl	19.0000		19.0000			
31.	tabliczka opisowa słupa lub głowicy kabla	szt	19.0000		19.0000			
32.	lampa SON-T PIA Plus 100W E E-40	kpl	19.0000		19.0000			
33.	oprawa oświetleniowa kompletna SGS 104 1xSON- 100 TP	kpl	19.0000		19.0000			
34.	rura przepustowa typu SRS 110mm	m	37.0000		37.0000			
35.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt	19.0000		19.0000			
36.	opaski kablowe typu OKi	szt	109.6425		109.6425			
37.	przewód 3x2,5 YDY	m	228.0000		228.0000			
38.	kabel 4 x 35 YAKY	m	742.0000		742.0000			
39.	kabel 1 x 16 LY-zielono-żółty	m	8.0174		8.0174			
40.	słupy oświetlenia ulicznego CSO 60/70/3P	szt	19.0000		19.0000			
41.	fundament FBw	szt	19.0000		19.0000			
42.	materiały pomocnicze	zł						
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:								
RAZEM								

Słownie: