

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sygnalizacji świetlnej  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Harcerska - Górnośląska - Nowy Świat  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Złota 43  
BRANŻA : Elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 26.11.2016 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.11.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych</b>				
1 d.1	<b>KNR 5-10 0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x1,5mm2 179	m m	 179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
2 d.1	<b>KNR 5-10 0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel FTP kat 5e 4x2 AWG 24/7 356	m m	 356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Wykop pod maszty sygnalizacyjne h=5,5m ( 3 kpl x 0,5mx0,5mx0,8m ) 0.6	m³ m³	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Wykop pod słup sygnalizacyjny h=6m z wysięgnikiem 3	m³ m³	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.1	<b>KNR 5-10 0709-05</b>	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 5,5m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6 d.1	<b>KNR 5-10 0709-05</b>	Mechaniczne stawianie słupa wysięgnikowego sygnalizacyjnego z wnęką kablową o wys. 6,5m z wysięgnikiem 6,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNR 5-10 1002-04</b>	Montaż wysięgników rurowych na słupie sygnalizacyjnym - wysięgnik 6,0m ( materiał w pozycji powyżej ) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie i słupie sygnalizacyjnym - mocowanie masztowe duwpodporowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych na słupie wysięgnikowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora na maszcie ( z demontażu ) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora 3x200 LED rower na maszcie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na maszcie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KW</b>	Dostawa i montaż sterownika wg konfiguracji sygnalizacji na fundamencie ( pkt. 1.7 projektu ) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	<b>KW</b>	Dostawa, montaż i podłączenie rejestratora wideo Sony NSR500 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż kamer CCTV ( opis wg pk. 1.13 projektu ) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR 5-10-1004-0100</b>	Montaż przewodów OWY 4x1,5mm2 ( 3,0 m x 2 sygnalizatorów ) wciąganych do masztów 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.1	<b>KNR 5-10-1004-0100</b>	Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników OWY 4x1,5mm2 ( 15 m x 2 sygnalizatorów ) 30	m-1 przew m-1 przew	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21 d.1	<b>KNR 5-14-0514-01</b>	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5-0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III ( 4 kpl x 3m ) 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-03-1203-03</b>	Badanie linii kablowej sterowniczej 6	odc. odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.1	<b>KNR 4-03-1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
25 d.2	<b>KNR 2-31-0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - grubowarstwowe, chemoutwardzlane, gr. 3mm 132.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.790</b>
26 d.2	<b>KNR 2-31-0706-06</b>	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach - kolor czerwony z masy spary-plastic 1 mm, chemoutwardzlane 116.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.400</b>
27 d.2	<b>KNR 2-31-0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-31-0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29 d.2	<b>KNR 2-31-0703-01</b>	Montaż pylonów U5b+C10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KW</b>	Montaż azylu drogowego segmentowego z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element narożny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.2	<b>KW</b>	Montaż azylu drogowego segmentowego z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Roboty drogowe</b>					
32 d.3	<b>KNNR 6-0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ( 108,5m x 0,7 ) 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33 d.3	<b>KNNR 6-0801-05</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 6-0109-01</b>	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
35 d.3	<b>KNNR 6-0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80% 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 Demontaż elementów sygnalizacji</b>					
36 d.4	<b>KNNR-W 9 1001-07</b>	Demontaż słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg - maszt	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.4	<b>KNNR-W 9 1012-05</b>	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 2 komorach na maszcie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.4	<b>KNNR-W 9 1012-06</b>	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 3 komorach na maszcie, konsoli	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	<b>Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych</b>						
1 d.1	<b>KNR 5-10 0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x1,5mm <sup>2</sup>		m	179	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR 5-10 0114-01</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel FTP kat 5e 4x2 AWG 24/7		m	356	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Wykop pod maszty sygnalizacyjne h=5,5m ( 3 kpl x 0,5mx0,5mx0,8m )		m <sup>3</sup>	0.6	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Wykop pod słup sygnalizacyjny h=6m z wysięgnikiem		m <sup>3</sup>	3	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNR 5-10 0709-05</b>	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 5,5m z wnęką kablową dla montażu sygnalizatorów		szt.	3	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNR 5-10 0709-05</b>	Mechaniczne stawianie słupa wysięgnikowego sygnalizacyjnego z wnęką kablową o wys. 6,5m z wysięgnikiem 6,0m		szt.	1	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNR 5-10 1002-04</b>	Montaż wysięgników rurowych na słupie sygnalizacyjnym - wysięgnik 6,0m ( materiał w pozycji powyżej )		szt.	1	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie i słupie sygnalizacyjnym - mocowanie masztowe duwpodporowe		kpl.	2	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych na słupie wysięgnikowym		kpl.	2	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora na maszcie ( z demontażu )		szt.	6	0.00	0.00
11 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora 3x200 LED rower na maszcie		szt.	1	0.00	0.00
12 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na maszcie		szt.	1	0.00	0.00
13 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku		szt.	1	0.00	0.00
14 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż sygnalizatora 3x300 LED lewo na wysięgniku		szt.	1	0.00	0.00
15 d.1	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku		szt.	1	0.00	0.00
16	<b>KW</b>	Dostawa i montaż sterownika wg konfiguracji sygnalizacji na fundamencie ( pkt. 1.7 projektu )		kpl	1	0.00	0.00
17 d.1	<b>KW</b>	Dostawa, montaż i podłączenie rejestratora wideo Sony NSR500		szt.	1	0.00	0.00
18 d.1	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż kamer CCTV ( opis wg pk. 1.13 projektu )		szt.	6	0.00	0.00
19 d.1	<b>KNR 5-10 1004-0100</b>	Montaż przewodów OWY 4x1,5mm <sup>2</sup> ( 3,0 m x 2 sygnalizatorów ) wciąganych do masztów		m	6	0.00	0.00
20 d.1	<b>KNR 5-10 1004-0100</b>	Montaż przewodów wciąganych do słupów i wysięgników OWY 4x1,5mm <sup>2</sup> ( 15 m x 2 sygnalizatorów )		m-1 przew	30	0.00	0.00
21 d.1	<b>KNR 5-14 0514-01</b>	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO		kpl.	4	0.00	0.00
22 d.1	<b>KNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III ( 4 kpl x 3m )		m	12	0.00	0.00
23 d.1	<b>KNR 4-03 1203-03</b>	Badanie linii kablowej sterowniczej		odc.	6	0.00	0.00
24 d.1	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		pomiar.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2</b>	<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>						
25 d.2	<b>KNR 2-31 0706-02</b>	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - grubowarstwowe, chemoutwardzalne, gr. 3mm		m <sup>2</sup>	132.79	0.00	0.00
26 d.2	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - malowanie powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach - kolor czerwony z masy spary-plastic 1 mm, chemoutwardzalne		m <sup>2</sup>	116.4	0.00	0.00
27 d.2	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm		szt.	6	0.00	0.00
28 d.2	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>		szt.	11	0.00	0.00
29 d.2	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Montaż pylonów U5b+C10		szt.	1	0.00	0.00
30 d.2	<b>KW</b>	Montaż azylu drogowego segmentowego z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element narożny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi.		szt	4	0.00	0.00
31 d.2	<b>KW</b>	Montaż azylu drogowego segmentowego z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi.		szt	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>3</b>	<b>Roboty drogowe</b>					
32 d.3	<b>KNNR 6 0803-02</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ( 108,5m x 0,7 )		m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
33 d.3	<b>KNNR 6 0801-05</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie		m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
34 d.3	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
35 d.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu 80%		m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>Demontaż elementów sygnalizacji</b>						
36 d.4	<b>KNNR-W 9 1001-07</b>	Demontaż słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg - maszt		szt	4	0.00	0.00
37 d.4	<b>KNNR-W 9 1012-05</b>	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 2 komorach na maszcie		szt.	3	0.00	0.00
38 d.4	<b>KNNR-W 9 1012-06</b>	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 3 komorach na maszcie, konsoli		szt.	3	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	286.3204	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-ba t ma ksy-ma lny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	zawiesie do mocowania sygnalizatora na wysięgniku	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
2.	kabel YKY 5x1,5mm2	m	179.0000		179.0000	0.00	0.00					
3.	kabel FTP kat 5e 4x2 AWG 24/7	m	356.0000		356.0000	0.00	0.00					
4.	kostka betonowa Pozbruk	m <sup>2</sup>	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
6.	słupki z rur stalowych	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
7.	azyl drogowy segmentowy z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element narożny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi.	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	azyl drogowy segmentowy z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni, kolor czerwony o wym. 0,5x0,5x0,1 - element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi.	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	tablice znaków drogowych	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
10.	pylon U5b + C10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	masa spray plastic czerwona	dm <sup>3</sup>	45.7452		45.7452	0.00	0.00					
12.	farba chemoutwardzalna biała	dm <sup>3</sup>	52.1865		52.1865	0.00	0.00					
13.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	14.6664		14.6664	0.00	0.00					
14.	rozcieńczalnik do wyrobów chemoutwardzalnych	dm <sup>3</sup>	16.7315		16.7315	0.00	0.00					
15.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4944		0.4944	0.00	0.00					
16.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1230		0.1230	0.00	0.00					
17.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.9816		0.9816	0.00	0.00					
18.	fundament FB-MS/3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	fundament prefabrykowany'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
20.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.2180		1.2180	0.00	0.00					
21.	woda	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
22.	woda	m <sup>3</sup>	1.2840		1.2840	0.00	0.00					
23.	listwy zaciskowe WAGO	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	sygnalizator 3x300 LED ogólny	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
25.	ekran kontrastowy 3x300	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	sygnalizator 3x300 LED lewo	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	sygnalizator 3x200 LED rower	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Dostawa i montaż sterownika wg konfiguracji sygnalizacji na fundamencie ( pkt. 1.7 projektu )	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	kamera CCTV z uchwytem mocującym ( opis wg pk. 1.13 projektu )	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	dostawa, montaż i podłączenie rejestratora wideo Sony NSR500	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	konsola do mocowania sygnalizatorów na masztach dwupodporowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	złącza kontrolne	szt	2.6667		2.6667	0.00	0.00					
33.	opaski kablowe OKi	szt.	42.8000		42.8000	0.00	0.00					
34.	przewód OWY 4x1,5mm2	m	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
35.	słupy sygnalizacyjny 5,5m z wneką kablową	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
36.	słup sygnalizacyjny o wys. 6,5m z wneką kablową i wysięgnikiem 6,0m.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
37.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
38.	Materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.1600	0.00	0.00
2.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.4008	0.00	0.00
3.	wibromłot	m-g	2.4600	0.00	0.00
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.2400	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.3500	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.7320	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0200	0.00	0.00
8.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	1.6000	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.7800	0.00	0.00
10.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.0800	0.00	0.00
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.3005	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.5600	0.00	0.00
13.	malowarka do znakowania dróg	m-g	6.6775	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł