

## KOSZTORYS 'ŚLEPY'

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sygnalizacji świetlnej  
ADRES INWESTYCJI : Gostynin, ul. Wojska Polskiego i ul. Dmowskiego  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Gostynin  
ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13  
WYKONAWCA ROBÓT : PPUH "Podkowa" Sp. J. Boguszewscy Perkowsky  
ADRES WYKONAWCY : 00-810 Warszawa , ul. Srebrna 3/7

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Wojska Polskiego i ul. Dmowskiego w Gostyninie</b>						
1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	79*0.6*0.8 = 37.920		
2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	79*0.6*0.8 = 37.920		
3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura DVK 110	m	132		
4	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	12		
5	<b>KNNR 5 0723-02</b>	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS 110	m	46		
6	<b>KNNR 5 0723-05</b>	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce Rura SRS 110	m	92		
7	<b>KNNR 5 0713-03</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKSY 48x1,5	m	189		
8	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel YKSY 48x1,5 ( zapasy )	m	89		
9	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 ( kaseta przyciskowa )	m	103		
10	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 ( kasety przyciskowe - zapa- sy )	m	41		
11	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8 ( kamery )	m	132		
12	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8 ( kamery - zapasy )	m	41		
13	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x6	m	6		
14	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel YKY 5x6 ( zapasy )	m	4		
15	<b>KNNR 5 0717-05</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35	m	4		
16	<b>KNNR 5 0717-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKY 4x35	m	4		
17	<b>KNNR 5 0713-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x35	m	14		
18	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie Kabel YAKY 4x35 ( zapasy )	m	4		
19	<b>KNNR 5 0727-07</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył) Kabel YKSY 48x1,5	szt.	16		
20	<b>KNNR 5 0727-03</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 ( kasety przyciskowe )	szt.	8		
21	<b>KNNR 5 0727-05</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył) Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8 ( kamery )	szt.	8		
22	<b>KNNR 5 0727-03</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) Kabel YKY 5x6	szt.	2		
23	<b>KNNR 5 0727-02</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) Kabel YAKY 4x25	szt.	2		
24	<b>KNNR 5 0907-02</b>	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Bednarka FeZn 25x4	m	171		
25	<b>KNNR 5 0401-01</b>	Złącza kablów typu ZK1a 200 A Złącze ZK-1a/TL	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26	<b>KNNR 5 0405-09 + KNR 2-02 0351-01</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Sterownik dwuprocesorowy 12-grupowy	szt.	1		
27	<b>KNR 5-10 1101-01</b>	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z fundamentem prefabrykowanym Maszt MS	szt.	5		
28	<b>analiza własna</b>	Montaż masztu MScam wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.	3		
29	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Listwa Wago	szt.	8		
30	<b>KNR 5-10 1102-02</b>	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (2 konsole w komplecie) Konsola podwójna	kpl.	4		
31	<b>KNR 5-10 1102-01</b>	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie) Konsola pojedyncza	kpl.	8		
32	<b>KNR 5-10 1104-02</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 Latarnia kołowa fi 300 LED 42V	szt.	4		
33	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 Latarnia piesza fi 200 LED 42V	szt.	8		
34	<b>KNR 5-10 1104-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 Latarnia 'strzałka' fi 200 LED 42V	szt.	4		
35	<b>KNNR 5 1002-01 analogia</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik pod kamerę	szt.	4		
36	<b>KNNR 5 1004-02 analogia</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Kamera Trafficam	szt.	4		
37	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kaseta przyciskowa EK 424	szt.	4		
38	<b>KNNR 5 0902-07 analogia</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Odgromnik GXo 066/5 kA	szt.	1		
39	<b>E-0510 3500-02</b>	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych N.N. z przewodów izolowanych - rozłącznik SZ 51, SZ 1.2 Rozłącznik SZ 51	kpl.	1		
40	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10		
41	<b>KNNR 5 1302-09 analogia</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 48-żyłowy Kabel YKSY 48x1,5	odc.	8		
42	<b>KNNR 5 1302-06</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8 ( kasety przyciskowe )	odc.	4		
43	<b>KNNR 5 1302-09</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy Kabel XzTKMXpw 10x2x0,8 ( kamery )	odc.	4		
44	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Kabel YKY 5x6	odc.	1		
45	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy Kabel YAKY 4x25	odc.	1		
46	<b>KNP 18 D13 1357-05</b>	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: