

**Energovibe**

**ul. Ogrody Przyjaciół 19/2, 03-017 Warszawa**

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV ze złączem kablowym nN-0,4kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na działce dz 71, 73  
ADRES INWESTYCJI : ul. Promyka, Pruszków, gm. Pruszków  
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A.  
ADRES INWESTORA : ul. Garbarska 21a, 20-340 Lublin  
WYKONAWCA ROBÓT : Energovibe  
ADRES WYKONAWCY : ul. Ogrody Przyjaciół 19/2, 03-017 Warszawa  
BRANŻA : energetyczna

Poziom cen : II kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
1.1		<b>Przyłącze kablowe</b>				
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m <sup>3</sup>	(136-46)* 0,8*0,5 = 36,000	0,00	0,00
2 d.1. 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m <sup>3</sup>	(136-46)*2* 0,6*0,5 = 54,000	0,00	0,00
3 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	136-46 = 90,000	0,00	0,00
4 d.1. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm<sup>2</sup></i>	m	152-46-24 = 82,000	0,00	0,00
5 d.1. 1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm<sup>2</sup></i>	m	46+24 = 70,000	0,00	0,00
6 d.1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	2*2*3 = 12,000	0,00	0,00
7 d.1. 1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2	0,00	0,00
8 d.1. 1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami <i>Ostłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m	3+15+7+7+ 4+5 = 41,000	0,00	0,00
9 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Ostłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m	3+2+3+2+5+ 2+4+3 = 24,000	0,00	0,00
10 d.1. 1	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.	16*2 = 32,000	0,00	0,00
11 d.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2*6*2 = 24,000	0,00	0,00
12 d.1. 1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0,00	0,00
13 d.1. 1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m <sup>3</sup> pod rozdzielnicę	szt.	1	0,00	0,00
14 d.1. 1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22 <i>ZK-3+SL2</i>	kpl.	1	0,00	0,00
15 d.1. 1	KNNR 5 0312-10	Montaż bezpieczników mocy 3-biegunowe	szt.	2*3 = 6,000	0,00	0,00
16 d.1. 1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	1	0,00	0,00
17 d.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	0,00	0,00
18 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
19 d.1. 1	kalk. własna	Montaż zamków i klódek	kpl.	3	0,00	0,00
20 d.1. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
21 d.1. 1		Wyłączenie i samodopuszczenie	kpl.	1	0,00	0,00
22 d.1. 1		POR	kpl.	1	0,00	0,00
23 d.1. 1		Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1		Geodezja	kpl.	1	0,00	0,00
25 d.1. 1		Nadzory gestorów sieci	kpl.	1	0,00	0,00
26 d.1. 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1	0,00	0,00
<b>Razem dział: Przyłącze kablowe</b>						<b>0,00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki - demontaż i ponowny montaż</b>				
27 d.1. 2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	96*1,5 = 144,000	0,00	0,00
28 d.1. 2	KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych - rozbiórka podbudowy - gr 15cm	m <sup>3</sup>	96*1,5*0,15 = 21,600	0,00	0,00
29 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	96*1,5*0,15 = 21,600	0,00	0,00
30 d.1. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	96*1,5 = 144,000	0,00	0,00
31 d.1. 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	96*1,5 = 144,000	0,00	0,00
32 d.1. 2	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	96*1,5 = 144,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki - demontaż i ponowny montaż</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział:</b>						<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
1.1		<b>Przyłącze kablowe</b>						
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m <sup>3</sup>				(136-46)* 0,8*0,5 = 36,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,650000	0,00	0,000		
		<b>Razem pozycja 1</b>				<b>0,000</b>	<b>36,000</b>	<b>0,00</b>
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m <sup>3</sup>				(136-46)*2* 0,6*0,5 = 54,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,500000	0,00	0,000		
		<b>Razem pozycja 2</b>				<b>0,000</b>	<b>54,000</b>	<b>0,00</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m				136-46 = 90,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0126*2=	r-g	0,025200	0,00	0,000		
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0,056*2=	m <sup>3</sup>	0,112000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0,008*2=	m-g	0,016000	0,00	0,000		
		<b>Razem pozycja 3</b>				<b>0,000</b>	<b>90,000</b>	<b>0,00</b>
4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2</i>	m				152-46-24 = 82,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,177000	0,00	0,000		
	8070035	-- Materiały -- Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017000	0,00	0,000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0,100000	0,00	0,000		
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	0,420000	0,00	0,000		
	8190601	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,015000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,014900	0,00	0,000		
	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500	0,00	0,000		
	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
		<b>Razem pozycja 4</b>				<b>0,000</b>	<b>82,000</b>	<b>0,00</b>
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2</i>	m				46+24 = 70,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,212000	0,00	0,000		
	8070035	-- Materiały -- Kabel energetyczny YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,053100	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7640100 0000000	Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M)	szt %	0,080000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt --						
	39971	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,006700	0,00	0,000		
	39116	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004500	0,00	0,000		
	31112	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,004500	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0,000</b>	<b>70,000</b>	<b>0,00</b>
6 d.1. 1	KNNR 5 0724- 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządze- nia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III- IV	m³				2*2*3 = 12,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,730000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0,000</b>	<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
7 d.1. 1	KNNR 5 0725- 01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,500000	0,00	0,000		
	2011305	-- Materiały -- Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	0,050000	0,00	0,000		
	2600820 0000000	Krawężniki iglaste kl.III materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0,010000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	31112	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,440000	0,00	0,000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,520000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0,000</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
8 d.1. 1	KNNR 5 0723- 01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami <i>Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm</i>	m				3+15+7+7+ 4+5 = 41,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,650000	0,00	0,000		
	7584402	-- Materiały -- Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m³	0,002100	0,00	0,000		
	2600910 0000000	Krawężniki iglaste kl. III materiały pomocnicze(od M)	m³ %	0,004200 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,025700	0,00	0,000		
	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0,456000	0,00	0,000		
	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	0,456000	0,00	0,000		
	81123	Zespół prądowórczy trójfazowy, prze- wózny 20 kVA	m-g	0,456000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0,000</b>	<b>41,000</b>	<b>0,00</b>
9 d.1. 1	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm <i>Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm</i>	m				3+2+3+2+ 5+2+4+3 = 24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,128000	0,00	0,000		
	7584202	-- Materiały -- Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1,040000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39511 31112	Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g m-g	0,014000 0,007000	0,00 0,00	0,000 0,000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0,000</b>	<b>24,000</b>	<b>0,00</b>
10 d.1. 1	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm. Uszczelnienie rur 110	szt.				16*2 = 32,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,400000	0,00	0,000		
	1040300 0000000	-- Materiały -- Dławica EK110 Busch' materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511 52235	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) Kocioł transportowy do przewozu mas asfaltobetonowych 5000 dm3 (1)	m-g m-g	0,050000 1,140000	0,00 0,00	0,000 0,000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0,000</b>	<b>32,000</b>	<b>0,00</b>
11 d.1. 1	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m				2*6*2 = 24,000	
	999	-- Robocizna -- 0,46*1*2=	r-g	0,920000	0,00	0,000		
	1121399 0000000	-- Materiały -- pręty stalowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1,040000 2,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,200000	0,00	0,000		
	21812	0,1*1*2= Wibromłot elektryczny 4,50 kW 0,21*1*2=	m-g	0,420000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0,000</b>	<b>24,000</b>	<b>0,00</b>
12 d.1. 1	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,650000	0,00	0,000		
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt.	5,000000	0,00	0,000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0,000</b>	<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
13 d.1. 1	KNNR 5 0412- 06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,030000	0,00	0,000		
	8141003	-- Materiały -- Fundament z żywic dla złączy kablowych ZK2, o wym. 850x250x1100mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
14 d.1. 1	KNNR 5 0401- 04	Złącza kablowe typu Z-22 ZK-3+SL2	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,200000	0,00	0,000		
	7051020	-- Materiały -- ZK-3+SL2	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15 d.1. 1	KNNR 5 0312-10	Montaż bezpieczników mocy 3-biegowe	szt.				2*3 = 6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,525000	0,00	0,000		
	7011121	-- Materiały -- Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WT-1/gG lub WTNH-1,	szt	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0,000</b>	<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
16 d.1. 1	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,260000	0,00	0,000		
	8380199	-- Materiały -- Tabliczka z oznaczeniem numer	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
17 d.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,800000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
18 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,240000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
19 d.1. 1	kalk. własna	Montaż zamków i klódek	kpl.				3	
		-- Materiały -- Zamek Masterkey	szt	1,000000	0,00	0,000		
		Kłódka Masterkey	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,000000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0,000</b>	<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
20 d.1. 1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,500000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
21 d.1. 1		Wyłączenie i samodopuszczenie	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
22 d.1. 1		POR	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
23 d.1. 1		Zajęcie pasa drogowego	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
24 d.1. 1		Geodezja	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
25 d.1. 1		Nadzory gestorów sieci	kpl.				1	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
26 d.1. 1		Dokumentacja powykonawcza	kpl.				1	
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0,000</b>	<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Przyłącze kablowe</b>								<b>0,00</b>
<b>1.2</b>	<b>Nawierzchnia z kostki - demontaż i ponowny montaż</b>							
27 d.1. 05 2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				96*1,5 = 144,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,771000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0,000</b>	<b>144,000</b>	<b>0,00</b>
28 d.1. 1211-02 2	KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetonowych kanałów instalacyjnych - rozbiórka podbudowy -gr 15cm	m <sup>3</sup>				96*1,5*0,15 = 21,600	
	999	-- Robocizna -- 13,2*0,955=	r-g	12,606000	0,00	0,000		
	1540802	-- Materiały -- Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m <sup>3</sup>	1,200000	0,00	0,000		
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,420000	0,00	0,000		
	83111	-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza przewoźna spaliniowa 4-5 m3/min. (1)	m-g	4,870000	0,00	0,000		
	11130	Koparka jednozaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,130000	0,00	0,000		
	39812	Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,930000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0,000</b>	<b>21,600</b>	<b>0,00</b>
29 d.1. 0108-11 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				96*1,5*0,15 = 21,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000	0,00	0,000		
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,500000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0,000</b>	<b>21,600</b>	<b>0,00</b>
30 d.1. 0111-03 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				96*1,5 = 144,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180700	0,00	0,000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,020240	0,00	0,000		
	3930001	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,030400	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	12113	-- Sprzęt -- Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,003600	0,00	0,000		
	39412	Ciągnik gąsienicowy 48 kW (65 KM) (1)	m-g	0,022600	0,00	0,000		
	12261	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0,022600	0,00	0,000		
	51121	Stabilizator gruntu, doczeprny (bez ciągnika) 1,75-1,90 m/25 cm	m-g	0,022600	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0,000</b>	<b>144,000</b>	<b>0,00</b>
31 d.1. 0105-07 2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				96*1,5 = 144,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
999		-- Materiały --	r-g	0,144000	0,00	0,000		
1601801		Piasek naturalny kopany'	m <sup>3</sup>	0,038900	0,00	0,000		
1700305		Cement portlandzki CEM I/R lub N -	t	0,008800	0,00	0,000		
3930001		CEM I 32,5 workowany	m <sup>3</sup>	0,004500	0,00	0,000		
0000000		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		-- Sprzęt --						
12111		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0,001300	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0,000</b>	<b>144,000</b>	<b>0,00</b>
32	KNNR 5 0720-	Nawierzchnie po robotach kablowych	m <sup>2</sup>				96*1,5 =	
d.1.	09	na chodnikach, wjazdach, placach na					144,000	
2		podsypanie cementowo-piaskowej						
		-- Robocizna --						
999			r-g	1,560000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
1601800		Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,081800	0,00	0,000		
2222099		płyty chodnikowe	m <sup>2</sup>	1,025000	0,00	0,000		
1700305		Cement portlandzki CEM I/R lub N -	t	0,011700	0,00	0,000		
3930099		CEM I 32,5 workowany	m <sup>3</sup>	0,027000	0,00	0,000		
0000000		woda	m <sup>3</sup>	2,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		-- Sprzęt --						
45111		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,130000	0,00	0,000		
75251		Piła do cięcia płytek - kpl.	m-g	0,025000	0,00	0,000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0,000</b>	<b>144,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Nawierzchnia z kostki - demontaż i ponowny montaż</b>								<b>0,00</b>
<b>Razem dział:</b>								<b>0,00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł