

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji przy budowie pochylni dla niepełnosprawnych w ZST-B w Jastrzębiu-Zdroju ul. 11 Listopada 45, dz. nr 922/57.

### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
ul. 11 Listopada 45  
dz. nr 922/57

INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
Al. J. Piłsudskiego 60

BRANŻA : elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA KABLA nN</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0301	gruncie kat. IV	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-01	0.4 m	m	30.000	
		Krotność = 2		RAZEM	30.000
		30			
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	<i>Rura osłonowa sztywna fi110</i>	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4	m		
d.1	0704-0302	m w gruncie kat. IV	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-04	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	30.000	
		<i>Kabel NA2XY-J 4x120mm2</i>		RAZEM	30.000
		30			
6	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm2 w powłoce polwinitowej	pod-		
d.1	0901-06	pod zaciski lub śruby	łącz.	4.000	
	analogia	4	pod-	RAZEM	4.000
			łącz.		
7	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.1	0508-07	łowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i po-	szt.	1.000	
	analogia	włoce z tworzyw sztucznych		RAZEM	1.000
		<i>Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-</i>			
		<i>żyłowych do 1 kV 4x120mm2</i>			
		1			
8	KNP 18	Badanie linii kablowej NN	pomiar		
d.1	4606-02.01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	Demontaż istniejącego chodnika.	m <sup>2</sup>	60.000	
	kalk. własna	60		RAZEM	60.000
10	KNR 13-12	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	1504-01	Odtworzenie chodnika po zakończeniu robót kablowych.	m <sup>2</sup>	60.000	
	kalk. własna	60		RAZEM	60.000
11		Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Dokumentacja powykonawcza	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Pełna obsługa geodezyjna	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>PRZEBUDOWA KABLA nN</b>						
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m					
d.1	0701-0301	przedmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.9966 \cdot 0.955 = 0.951753$ r-g/m	r-g	28.5526	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	Krotność = 2 przedmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212$ r-g/m	r-g	0.7564	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m³/m	m³	3.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m					
d.1	0303-02	Rura osłonowa sztywna fi110 przedmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	3.8448	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura osłonowa sztywna fi110 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		Dławnice typu EK 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073 m-g/m	m-g	0.2190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m					
d.1	0704-0302	przedmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.4136 \cdot 0.955 = 0.394988$ r-g/m	r-g	11.8496	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m					
d.1	0103-04	Kabel NA2XY-J 4x120mm² przedmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1848 \cdot 0.955 = 0.176484$ r-g/m	r-g	5.2945	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel NA2XY-J 4x120mm² 1 m/m	m	30.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m²/m	m²	12.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	0.2010	0.000			0.00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082 m-g/m	m-g	0.2460	0.000			0.00
8*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-03 0901-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby przedmiar = 4.000 podłacz.	pod- łacz					
1*		-- R -- robocizna 0.0535 r-g/podłacz.	r-g	0.2140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 5-10 0508-07 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur ter- mokurczliwych na kablach wielożyłowych z ży- łami Al o przekroju do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV 4x120mm²</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.11*0.955=7.74505 r-g/szt.	r-g	7.7451	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV 4x120mm² 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKi 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.44 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
6*		samochód samowładowy 5 t 0.38 m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNP 18 4606- 02.01	Badanie linii kablowej NN przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/pomiar	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0101-03 kalk. własna	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych. Demontaż istniejącego chodnika. przedmiar = 60.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m²	r-g	69.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 13-12	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm.	m <sup>2</sup>					
d.1	1504-01	Odtworzenie chodnika po zakończeniu robót kablowych.						
	kalk. własna	przedmiar = 60.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.					
d.1		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia TAURON	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.					
d.1		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia PGNIG TERMIKA	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory	szt.					
d.1		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia Zakład Wodociągów i Kanalizacji	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.					
d.1		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa wraz z kompletem protokołów w zakresie budowy pochylni i przebudowy kabla	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna	szt.					
d.1		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- M -- Pełna obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja pochylni i kabla wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i naniesieniem zmian w zasobach ośrodka geodezyjnego)	szt.	1.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## PRZEBUDOWA KABLA nN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA KABLA nN</b>						
1 KNR 2-01 d.1 0701-0301		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV przedmiar = 30 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0.9966 \cdot 0.955 = 0.951753$ r-g/m	r-g	28.5526	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
2 KNR 5-10 d.1 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 30 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212$ r-g/m	r-g	0.7564	0.000	0.00		
2* 1601808		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m³/m	m³	3.3600	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
3 KNR 5-10 d.1 0303-02		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie <i>Rura osłonowa sztywna fi110</i> przedmiar = 30 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	3.8448	0.000	0.00		
2* 5631290		-- M -- Rura osłonowa sztywna fi110 1.04 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3* 5644302		Dławnice typu EK 2 szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4* 0000000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5* 39511		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
6* 39521		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073 m-g/m	m-g	0.2190	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-01 d.1 0704-0302		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV przedmiar = 30 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0.4136 \cdot 0.955 = 0.394988$ r-g/m	r-g	11.8496	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
5 KNR 5-10 d.1 0103-04		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych <i>Kabel NA2XY-J 4x120mm²</i> przedmiar = 30 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0.1848 \cdot 0.955 = 0.176484$ r-g/m	r-g	5.2945	0.000	0.00		
2* 7959999		-- M -- Kabel NA2XY-J 4x120mm² 1 m/m	m	30.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7640100	opaski kablowe OKi 0.1 szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m²/m	m²	12.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	0.2010	0.000			0.00
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082 m-g/m	m-g	0.2460	0.000			0.00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.1350	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.1 0901-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby przedmiar = 4 podłącz.	podłącz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0535 r-g/podłącz.	r-g	0.2140	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 5-10 d.1 0508-07 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV 4x120mm² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.11*0.955=7.74505 r-g/szt.	r-g	7.7451	0.000	0.00		
2*	7631199	-- M -- Zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV 4x120mm² 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*	7640100	opaski kablowe OKi 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.44 m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
6*	39811	samochód samowładowy 5 t 0.38 m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNP 18 4606- d.1 02.01	Badanie linii kablowej NN przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*	999	-- R -- robocizna 1.71 r-g/pomiar	r-g	1.7100	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0101-03 kalk. własna	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych. Demontaż istniejącego chodnika. przedmiar = 60 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.15 r-g/m²	r-g	69.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 13-12 1504-01 kalk. własna	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm. Odtworzenie chodnika po zakończeniu robót kablowych. przedmiar = 60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.4000	0.000	0.00		
2*	1601808	-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 d.1	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	7493502	-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia TAURON 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.1	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	7493502	-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia PGNIG TERMIKA 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1	kalk. własna	Uzgodnienia, dopuszczenia i nadzory przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	7493502	-- M -- Uzgodnienia i dopuszczenia Zakład Wodociągów i Kanalizacji 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	7493502	-- M -- Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa wraz z kompletem protokołów w zakresie budowy pochylni i przebudowy kabla 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	kalk. własna	Pełna obsługa geodezyjna przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	7493502	-- M -- Pełna obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja pochylni i kabla wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i naniesieniem zmian w zasobach ośrodka geodezyjnego) 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł