
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej średniego napięcia 15kV oraz linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV dla zasilania budynków wielorodzinnych przy ulicy Akacjowej w Wąbrzeźnie
ADRES INWESTYCJI: Wąbrzeźno ul. Akacjowa
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: energetyczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA: 2025-04-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa					
1		Montaż rozłącznika na stanowisku słupowym nr 6			
1 d.1	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASM-18N+A+W3 na słupach	kpl.		
2 d.1		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	kg		
3 d.1		12,000	kg	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	szt.		
4 d.1		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
5 d.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa stacji transformatorowej małogabarytowej 15/0,4kV AKACJOWA (T922524)			
6 d.2	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3		
		9,000	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej	bud.		
7 d.2		1,000	bud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
8 d.2		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
9 d.2		7,440	m2	7,440	
				RAZEM	7,440
10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dookoła stacji	m2		
10 d.2		7,440	m2	7,440	
				RAZEM	7,440
11	KNR 5-13 0301-01	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m	kg		
11 d.2		25,000	kg	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt.		
12 d.2		126,000	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 6 do stacji transformatorowej AKACJOWA - NA2XS(FL)2Y 1X150 mm ²			
13 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		47,000	m	47,000	
				RAZEM	47,000
14 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		94,000	m	94,000	
				RAZEM	94,000
15 d.3	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m		
		47,000	m	47,000	
				RAZEM	47,000
16 d.3	E-0510 4400 -07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	E-0510 4400 -03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ST+zapas Krotność = 3	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
19 d.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		47,000	m	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		15,040	m ³	15,040	
				RAZEM	15,040
21 d.3	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		3,000	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	analiza	Dostarczenie NA2XS(F)2Y 1 x 150/25mm2	m	RAZEM	2,000
d.3	indywidualna				
		219,000	m	219,000	
				RAZEM	219,000
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.3	1302-01				
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	1-1	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.3					
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV			
28	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.4	0702-0203				
		169,000	m	169,000	
				RAZEM	169,000
29	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.4	0301-01				
		338,000	m	338,000	
				RAZEM	338,000
30	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.4	0303-03				
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
d.4	0303-03				
		44,000	m	44,000	
				RAZEM	44,000
32	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.4	0103-04				
		105,000	m	105,000	
				RAZEM	105,000
33	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.4	0114-03				
		64,000	m	64,000	
				RAZEM	64,000
34	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w złączach	m		
d.4	0118-04				
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
35	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.4	0705-0203				
		169,000	m	169,000	
				RAZEM	169,000
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.4	0236-02				
		54,080	m3	54,080	
				RAZEM	54,080
37	KNR 2-01	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod złącze kablowe	dół.		
d.4	0312-02				
		1,000	dół.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza	Dostarczenie kabla NA2XY 4 x 240mm2	m		
d.4	indywidualna				
		182,000	m	182,000	
				RAZEM	182,000

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	kg		
		4,000	kg	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.4	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt		
		10,000	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.4	KNR 5-14 0604-01	Montaż tabliczek opisowych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KSNR 5 0101-01	Montaż szafki pomiarowej typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych - w stacji trafo	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych - w stacji trafo	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż zwieraczy	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		45,000	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
48 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1,000	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji transformatorowej 15/0,4kV, linii kablowej średniego napięcia 15kV oraz linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV dla zasilania budynków wielorodzinnych przy ulicy Akacjowej w Wąbrzeźnie

ADRES INWESTYCJI: Wąbrzeźno ul. Akacjowa

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2025-04-03

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa								
1		Montaż rozłącznika na stanowisku słupowym nr 6						
1 d.1	KNNR 5 1409-02	Montaż układów odłącznikowych OUN/III	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 11,2 r-g/szt.	r-g	11,2000	0,000	0,00		
2*	7121999	-- M -- rozłącznik - 100A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	7122999	napęd ręczny NR-RUN-C 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	8340704	konstrukcje pod rozłącznik KO-12/1 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		przewód EKOPAS 70 mm2 30 m/szt.	m	30,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 2,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 2,62 m-g/szt.	m-g	2,6200	0,000			0,00
8*	31100	żuraw samochodowy 0,4 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć ASM-18N+A+W3 na słupach	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,13 r-g/kpl.	r-g	4,1300	0,000	0,00		
2*	7010560	-- M -- ogranicznik przepięć typu ASM-18N+A+W3 3 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	7462999	zacisk odgałęźny 3,06 szt./kpl.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
4*	7462999	konstrukcja pod ograniczniki KZO-1/S + obejma OB-8/E 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	7443099	rożki typu PSS 3 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 1,05 m-g/kpl.	m-g	1,0500	0,000			0,00
8*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 2,46 m-g/kpl.	m-g	2,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	kg	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 kg -- R -- robocizna $0,434 \cdot 0,955 = 0,41447$ r-g/kg	r-g	4,9736	0,000	0,00		
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana 1 kg/kg	kg	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,2168 m-g/kg	m-g	2,6016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	szt	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 szt -- R -- robocizna $0,2431 \cdot 0,955 = 0,232161$ r-g/szt	r-g	4,8754	0,000	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1 szt/szt	szt	21,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	21811	-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0,1216 m-g/szt	m-g	2,5536	0,000			0,00
5*	72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,1216 m-g/szt	m-g	2,5536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Montaż rozłącznika na stanowisku słupowym nr 6				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budowa stacji transformatorowej małowabarytowej 15/0,4kV AKACJOWA (T922524)						
6 d.2	KNR 2-01 0238-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m3 na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III	m3	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 m3 -- R -- robocizna 0,2156 r-g/m3	r-g	1,9404	0,000	0,00		
2*	11441	-- S -- ładowarka jednonaczyniowa gąsienicowa 1 m3 0,0632 m-g/m3	m-g	0,5688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej	bud.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 bud. -- R -- robocizna 722,3*0,02=14,446 r-g/bud.	r-g	14,4460	0,000	0,00		
2*	8140100	-- M -- Budynek małowabarytowej prefabrykowanej stacji transf. 1 szt./bud.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6139999	zamek energetyczny Master Key 1 szt/bud.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	1602103	pospółka do betonów zwykłych 5,72 m3/bud.	m3	5,7200	0,000		0,00	
5*	1700999	cement portlandzki 0,52 t/bud.	t	0,5200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
7*	39531	-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 23,75*0,02=0,475 m-g/bud.	m-g	0,4750	0,000			0,00
8*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t 2,52*0,02=0,0504 m-g/bud.	m-g	0,0504	0,000			0,00
9*	31114	żuraw samochodowy 5-6 t 53,37*0,02=1,0674 m-g/bud.	m-g	1,0674	0,000			0,00
10*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 8,76*0,02=0,1752 m-g/bud.	m-g	0,1752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-31 0407-05 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,2771*1,07=0,296497 r-g/m -- M --	r-g	4,4475	0,000	0,00		

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	15,3000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,0825	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0240	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,0210	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902-01 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	7,440	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,440 m2 -- R -- robocizna $0,2895 \times 1,07 = 0,309765$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,3047	0,000	0,00		
2*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0037	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	0,0744	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa 0,15225 m3/m2 -- S --	m3	1,1327	0,000		0,00	
6*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0504 m-g/m2	m-g	0,3750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dookoła stacji	m2	7,440	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,440 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	9,6958	0,000	0,00		
2*	2222120	kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m2/m2	m2	7,6260	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	0,6086	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,0870	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	0,2009	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	0,9672	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,1860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 5-13 0301-01	Uziom powierzchniowy w wykopie wykonanym ręcznie na głębokości 0.6 m	kg	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 kg -- R -- robocizna 3,8*0,955=3,629 r-g/kg	r-g	90,7250	0,000	0,00		
2*	1120005	-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 3,16 kg/kg	kg	79,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,88 m-g/kg	m-g	47,0000	0,000			0,00
5*	72181	spawarka spalinowa 300 A 1,36 m-g/kg	m-g	34,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt	126,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 126,000 szt -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt	r-g	54,1800	0,000	0,00		
2*	1100099	-- M -- pręt stalowy śr. 20 1,04 m/szt	m	131,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt	m-g	12,6000	0,000			0,00
5*	21811	wibromłot spalinowy do 4 kW 0,21 m-g/szt	m-g	26,4600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budowa stacji transformatorowej małogabarytowej 15/0,4kV AKACJOWA (T922524)				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 6 do stacji transformatorowej AKACJOWA - NA2XS(FL)2Y 1X150 mm2						
13 d.3	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	47,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 47,000 m -- R -- robocizna $0,0321 \times 0,955 = 0,030655$ r-g/m	r-g	1,4408	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 $0,0955$ m-g/m	m-g	4,4885	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	94,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 94,000 m -- R -- robocizna $0,0132 \times 0,955 = 0,012606$ r-g/m	r-g	1,1850	0,000	0,00		
2*	1601808	-- M -- piasek do betonów zwykłych $0,056$ m3/m	m3	5,2640	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,008$ m-g/m	m-g	0,7520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m	47,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 47,000 m -- R -- robocizna $0,1832 \times 0,955 \times 3 = 0,524868$ r-g/m	r-g	24,6688	0,000	0,00		
2*	1200203	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 $0,0008 \times 3 = 0,0024$ kg/m	kg	0,1128	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji $0,0061 \times 3 = 0,0183$ dm3/m	dm3	0,8601	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna $0,017 \times 3 = 0,051$ kg/m	kg	2,3970	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny $0,0012 \times 3 = 0,0036$ dm3/m	dm3	0,1692	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi $0,1 \times 3 = 0,3$ szt./m	szt.	14,1000	0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacja

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,14*3=0,42 m2/m	m2	19,7400	0,000		0,00	
8*	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,005*3=0,015 szt./m	szt.	0,7050	0,000		0,00	
9*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0006*3=0,0018 m2/m	m2	0,0846	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
11*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	0,9447	0,000			0,00
12*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0072*3=0,0216 m-g/m	m-g	1,0152	0,000			0,00
13*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,6345	0,000			0,00
14*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,6345	0,000			0,00
15*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,6345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	E-0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar 2 *3 = 3,000 m -- R -- robocizna 0,64*3=1,92 r-g/m	r-g	5,7600	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2970004	rura BE 160 0,34*3=1,02 m/m	m	3,0600	0,000		0,00	
3*	7573399	uchwyt stalowy odstępowy 0,333*3=0,999 szt./m	szt.	2,9970	0,000		0,00	
4*	e510002	objemka 0,34*3=1,02 szt./m	szt.	3,0600	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,04 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*	39510	samochód dostawczy 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	0,0603	0,000			0,00
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0405	0,000			0,00
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0405	0,000			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0405	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	E-0510 4400-03	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych Krotność = 3	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m — R -- robocizna 0,47*3=1,41 r-g/m — M --	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*	7573399	uchwyt stalowy odstępowy 0,5*3=1,5 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	e510002	objemka 0,34*3=1,02 szt./m	szt.	4,0800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,04 % — S --	%		0,000		0,00	
5*	39510	samochód dostawczy 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	0,0804	0,000			0,00
6*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
7*	39100	ciągnik kołowy 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
8*	31100	żuraw samochodowy 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,0540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - ST+zapas Krotność = 3	m	19,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 19,000 m — R -- robocizna 0,2125*0,955*3=0,608813 r-g/m — M --	r-g	11,5674	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0005*3=0,0015 kg/m	kg	0,0285	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,005*3=0,015 dm3/m	dm3	0,2850	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,0531*3=0,1593 kg/m	kg	3,0267	0,000		0,00	
5*	7640100	opaski kablowe OKi 0,08*3=0,24 szt./m	szt.	4,5600	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % — S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067*3=0,0201 m-g/m	m-g	0,3819	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,2565	0,000			0,00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,2565	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045*3=0,0135 m-g/m	m-g	0,2565	0,000			0,00

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	47,000	0,000			
1*	11111	przedmiar = 47,000 m -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0209 m-g/m	m-g	0,9823	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	15,040	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,040 m3 -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m3	r-g	3,4186	0,000	0,00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3	m-g	2,0755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 5-10 0611-05	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 8,43*0,955=8,05065 r-g/kpl	r-g	8,0507	0,000	0,00		
2*	7612399	-- M -- zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	7620599	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 3 szt./kpl	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 3 szt./kpl	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*	7900201	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm2 2,4 m/kpl	m	2,4000	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi 3 szt./kpl	szt.	3,0000	0,000		0,00	
7*	1413100	pasta do lutowania ręcznego Pal-1 0,09 kg/kpl	kg	0,0900	0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	7621105	końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm ²	szt.	3,0000	0,000		0,00	
9*	0000000	3 szt./kpl materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 5-10 0611-06	Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 240 mm ²) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. – R -- robocizna $3,38 \times 0,955 = 3,2279$ r-g/szt. – M --	r-g	3,2279	0,000	0,00		
2*	7612399	zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	7620599	1 kpl./szt. końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	7660099	1 szt./szt. uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*	7900201	1 szt./szt. przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm ²	m	0,8000	0,000		0,00	
6*	7640100	0,8 m/szt. opaski kablowe OKi	szt.	1,0000	0,000		0,00	
7*	1413100	1 szt./szt. pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,0300	0,000		0,00	
8*	7621105	0,03 kg/szt. końcówki kablowe tłoczone typu B -311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm ²	szt.	1,0000	0,000		0,00	
9*	0000000	1 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	3,000	0,000			
		Krotność = 2						
1*	999	przedmiar = 3,000 szt.żył – R -- robocizna $0,0536 \times 2 = 0,1072$ r-g/szt.żył	r-g	0,3216	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,25 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*	8380107	-- M -- tabliczka informacyjna 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 3,6 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	analiza indywidualna	Dostarczenie NA2XS(F)2Y 1 x 150/25mm2	m	219,000	0,000			
1*		przedmiar = 219,000 m -- M -- kabel NA2XS(F)2Y 1 x 150/25mm2 1 m/m	m	219,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna 23 r-g/odc.	r-g	23,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	1-1	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 szt -- M -- inwentaryzacja 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 6 do stacji transformatorowej AKACJOWA - NA2XS(FL)2Y 1X150 mm2								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV						
28 d.4	KNR 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	169,000	0,000			
		przedmiar = 169,000 m -- R --						

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,0321 \cdot 0,955 = 0,030655$ r-g/m – S --	r-g	5,1807	0,000	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0955 m-g/m	m-g	16,1395	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	338,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 338,000 m – R -- robocizna $0,0132 \cdot 0,955 = 0,012606$ r-g/m – M --	r-g	4,2608	0,000	0,00		
2*	1601808	piasek do betonów zwykłych 0,056 m3/m	m3	18,9280	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39811	– S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,008 m-g/m	m-g	2,7040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m – R -- robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/m – M --	r-g	2,5632	0,000	0,00		
2*	5631290	rury przepustowe SRS 160 1 m/m	m	20,0000	0,000		0,00	
3*	8340701	dławice czopowe rury 160 0,23 szt/m	szt	4,6000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % – S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,0840	0,000			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,1900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 m – R -- robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/m – M --	r-g	5,6391	0,000	0,00		
2*	5631290	rury przepustowe DVK 160 1 m/m	m	44,0000	0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	8340701	dławice czopowe rury 160 0,422 szt/m	szt	18,5680	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0042 m-g/m	m-g	0,1848	0,000			0,00
6*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,4180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.4	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielżyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	105,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 105,000 m -- R -- robocizna $0,1848 \times 0,955 = 0,176484$ r-g/m -- M --	r-g	18,5308	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0008 kg/m	kg	0,0840	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,0061 dm3/m	dm3	0,6405	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,017 kg/m	kg	1,7850	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0012 dm3/m	dm3	0,1260	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi 0,1 szt./m	szt.	10,5000	0,000		0,00	
7*	1560416	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m	m2	44,1000	0,000		0,00	
8*	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0,015 szt./m	szt.	1,5750	0,000		0,00	
9*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0006 m2/m	m2	0,0630	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,7035	0,000			0,00
12*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,0082 m-g/m	m-g	0,8610	0,000			0,00
13*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,4725	0,000			0,00
14*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045 m-g/m	m-g	0,4725	0,000			0,00
15*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,4725	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
33 d.4	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	64,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 64,000 m -- R -- robocizna $0,2224 \times 0,955 = 0,212392$ r-g/m -- M --	r-g	13,5931	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0005 kg/m	kg	0,0320	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,005 dm3/m	dm3	0,3200	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,0531 kg/m	kg	3,3984	0,000		0,00	
5*	7640100	opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	5,1200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,4288	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
9*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
10*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.4	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w złączach	m	13,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,000 m -- R -- robocizna $0,3144 \times 0,955 = 0,300252$ r-g/m -- M --	r-g	3,9033	0,000	0,00		
2*	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0007 kg/m	kg	0,0091	0,000		0,00	
3*	1050099	benzyna do ekstrakcji 0,004 dm3/m	dm3	0,0520	0,000		0,00	
4*	1030499	wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,1430	0,000		0,00	
5*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011 dm3/m	dm3	0,0143	0,000		0,00	
6*	7640100	opaski kablowe OKi 0,05 szt./m	szt.	0,6500	0,000		0,00	
7*	6831701	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0,0011 kg/m	kg	0,0143	0,000		0,00	
8*	2303200	taśma izolacyjna Denso 0,0008 m2/m	m2	0,0104	0,000		0,00	

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0871	0,000			0,00
11*	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0585	0,000			0,00
12*	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,0045 m-g/m	m-g	0,0585	0,000			0,00
13*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,0585	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.4	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	169,000	0,000			
1*	11111	przedmiar = 169,000 m -- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,0209 m-g/m	m-g	3,5321	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	54,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,080 m3 -- R -- robocizna 0,2273 r-g/m3	r-g	12,2924	0,000	0,00		
2*	12612	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m3	m-g	7,4630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.4	KNR 2-01 0312-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) - pod złącze kablowe	dół.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 dół. -- R -- robocizna 0,29*0,955=0,27695 r-g/dół.	r-g	0,2770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.4	analiza indywidualna	Dostarczenie kabla NA2XY 4 x 240mm2	m	182,000	0,000			
		przedmiar = 182,000 m -- M --						

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjna

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kabel NA2XY 4 x 240mm2 1 m/m	m	182,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	kg	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kg -- R -- robocizna $0,434 \cdot 0,955 = 0,41447$ r-g/kg	r-g	1,6579	0,000	0,00		
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana 1 kg/kg	kg	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,2168 m-g/kg	m-g	0,8672	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.4	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	szt	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt	r-g	4,3000	0,000	0,00		
2*	1100099	-- M -- pręt stalowy śr. 20 1,04 m/szt	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,1 m-g/szt	m-g	1,0000	0,000			0,00
5*	21811	wibromłot spalinowy do 4 kW 0,21 m-g/szt	m-g	2,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.4	KNR 5-14 0604-01	Montaż tabliczek opisowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,14 \cdot 0,955 = 0,1337$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyja

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.4	KSNR 5 0101-01	Montaż szafki pomiarowej typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 4,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	szafka pomiarowa typu KRSN-00/4R-NH2/F 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wkładka bębnowa do zamka 3 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5157	0,000	0,00		
2*	7099999	wkładka 315A gF 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych - w stacji trafo	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0314	0,000	0,00		
2*	7099999	wkładka 400A gF 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż wkładek bezpiecznikowych - w stacji trafo	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5157	0,000	0,00		

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7099999	wkładka 355A gF 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0300	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.4	KNR 5-08 0402-01	Montaż zwieraczy	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna $0,18 \cdot 0,955 = 0,1719$ r-g/szt.	r-g	1,0314	0,000	0,00		
2*	7099999	zwieracz ZN-2 400A 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m2 -- R -- robocizna $0,1 \cdot 0,955 = 0,0955$ r-g/m2	r-g	4,2975	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 odc. -- R -- robocizna $1,8$ r-g/odc.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna $1,24$ r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Montaż rozłącznika na stanowisku słupowym nr 6	0,00			
2 Budowa stacji transformatorowej małogabarytowej 15/0,4kV AKACJOWA (T922524)	0,00			
3 Budowa linii kablowej SN-15kV na odcinku z stanowiska nr 6 do stacji transformatorowej AKACJOWA - NA2XS(FL)2Y 1X150 mm2	0,00			
4 Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacjowa

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	379,8964	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	piasek do betonów zwykłych	m3	24,1920	0,0000	24,1920	0,00	0,00
3	opaski kablowe OKi	szt.	38,9300	0,0000	38,9300	0,00	0,00
4	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,2800	0,0000	2,2800	0,00	0,00
5	taśma izolacyjna Denso	m2	0,1580	0,0000	0,1580	0,00	0,00
6	uchwyt stalowy odstępowy	szt.	8,9970	0,0000	8,9970	0,00	0,00
7	objemka	szt.	7,1400	0,0000	7,1400	0,00	0,00
8	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
9	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
10	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 25 mm2	m	3,2000	0,0000	3,2000	0,00	0,00
11	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0,1200	0,0000	0,1200	0,00	0,00
12	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na złączach miedzianych o przekroju 25 mm2	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
13	tabliczka informacyjna	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
14	rura BE 160	m	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
15	zacisk odgałęźny	szt.	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
16	bednarka ocynkowana	kg	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
17	dławice czopowe rury 160	szt.	23,1680	0,0000	23,1680	0,00	0,00
18	zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach 1-żyłowych	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
19	inwentaryzacja	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	napęd ręczny NR-RUN-C	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	konstrukcje pod rozłącznik KO-12/1	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	przewód EKOPAS 70 mm2	m	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
23	ogranicznik przepięć typu ASM-18N+A+W3	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
24	konstrukcja pod ograniczniki KZO-1/S + obejma OB-8/E	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
25	rożki typu PSS	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
26	pręty stalowe ocynkowane	szt.	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
27	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,1800	0,0000	0,1800	0,00	0,00
28	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,2664	0,0000	0,2664	0,00	0,00
29	benzyna do ekstrakcji	dm3	2,1576	0,0000	2,1576	0,00	0,00
30	wazelina techniczna	kg	10,7501	0,0000	10,7501	0,00	0,00
31	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,3095	0,0000	0,3095	0,00	0,00
32	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	63,8400	0,0000	63,8400	0,00	0,00
33	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0143	0,0000	0,0143	0,00	0,00
34	pręt stalowy śr. 20	m	141,4400	0,0000	141,4400	0,00	0,00
35	tabliczka opisowa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
36	wkładka bębnekowa do zamka	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
37	rozłącznik - 100A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
38	rury przepustowe DVK 160	m	44,0000	0,0000	44,0000	0,00	0,00
39	zwieracz ZN-2 400A	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
40	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0037	0,0000	0,0037	0,00	0,00

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	woda	m3	0,2963	0,0000	0,2963	0,00	0,00
42	piasek	m3	0,6911	0,0000	0,6911	0,00	0,00
43	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0870	0,0000	0,0870	0,00	0,00
44	Budynek małogabarytowej prefabrykowanej stacji transf.	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
45	zamek energetyczny Master Key	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
46	pospółka do betonów zwykłych	m3	5,7200	0,0000	5,7200	0,00	0,00
47	cement portlandzki	t	0,5200	0,0000	0,5200	0,00	0,00
48	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	15,3000	0,0000	15,3000	0,00	0,00
49	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0240	0,0000	0,0240	0,00	0,00
50	mieszanka betonowa	m3	1,1327	0,0000	1,1327	0,00	0,00
51	kostka brukowa 6 cm szara	m2	7,6260	0,0000	7,6260	0,00	0,00
52	bednarka ocynkowana 25x4 mm	kg	79,0000	0,0000	79,0000	0,00	0,00
53	kabel NA2XS(F)2Y 1 x 150/25mm2	m	219,0000	0,0000	219,0000	0,00	0,00
54	rury przepustowe SRS 160	m	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
55	kabel NA2XY 4 x 240mm2	m	182,0000	0,0000	182,0000	0,00	0,00
56	szafka pomiarowa typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
57	wkładka 315A gF	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
58	wkładka 400A gF	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
59	wkładka 355A gF	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6080	0,00	0,00
2	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3559	0,00	0,00
3	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,7520	0,00	0,00
4	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0585	0,00	0,00
5	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0585	0,00	0,00
6	samochód dostawczy	m-g	0,1407	0,00	0,00
7	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0945	0,00	0,00
8	ciągnik kołowy	m-g	0,0945	0,00	0,00
9	żuraw samochodowy	m-g	0,4945	0,00	0,00
10	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,0755	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	3,6700	0,00	0,00
12	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,4600	0,00	0,00
13	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,6016	0,00	0,00
14	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2,5536	0,00	0,00
15	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,5536	0,00	0,00
16	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	25,1424	0,00	0,00
17	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,7040	0,00	0,00
18	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7035	0,00	0,00
19	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8610	0,00	0,00
20	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,6515	0,00	0,00
21	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,4725	0,00	0,00
22	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,4725	0,00	0,00
23	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7,4630	0,00	0,00
24	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,8672	0,00	0,00
25	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	2,1000	0,00	0,00
26	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0585	0,00	0,00
27	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,3750	0,00	0,00
28	wibrator powierzchniowy	m-g	0,9672	0,00	0,00
29	piła do cięcia kostki	m-g	0,1860	0,00	0,00
30	ładownica jednonaczyniowa gąsienicowa 1 m3	m-g	0,5688	0,00	0,00

Budowa sieci energetycznej w ramach budowy przyłącza kablowego dla działek nr 55/24, 55/53, 55/54, 55/57 w miejscowości Wąbrzeźno ul. Akacyjowa

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4750	0,00	0,00
32	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,0504	0,00	0,00
33	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,0674	0,00	0,00
34	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,1752	0,00	0,00
35	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	48,0152	0,00	0,00
36	spawarka spalinowa 300 A	m-g	34,0000	0,00	0,00
37	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14,3554	0,00	0,00
38	wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	26,4600	0,00	0,00
39	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1,1790	0,00	0,00
40	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,1790	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

