

---

## **Rozbudowa drogi gminnej nr 712632P Boszkowo - Dominice ul. Domoinicka**

Branża: Energetyczna

Rodzaj: Przedmiar

---

### **Wspólny Słownik Zamówień:**

#### **BUDOWA:**

Rozbudowa drogi gminnej nr 712632P Boszkowo - Dominice ul. Domoinicka  
Przebudowa linii energetycznej napowietrznej 0,4kV na linię kablowa oraz przebudowa istniejących urządzeń elektroenergetycznych 0,4kV i 15kV  
Boszkowo ul. Dominicka  
64-140 Włoszakowice

#### **WYKONAWCA:**

wybrany w przetargu

#### **INWESTOR:**

Zarząd Dróg Gminnych  
ul. Kurpińskiego 29  
64-140 Włoszakowice

#### **KOSZTORYSANT:**

---

#### **Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Linie kablowe		
1.1	<b>KNNR 0005 0701-0300</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	1 025,0000	m3
			Obmiar: 1 025,0000		
1.2	<b>KNNR 0005 0706-0200</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	3 050,0000	m
			Obmiar: 3 050,0000		
1.3	<b>KNNR 0005 0707-0200</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (YKY 5x10 mm2)	624,0000	m
			Obmiar: 624,0000		
1.4	<b>KNNR 0005 0707-0300</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych (NAYY-J 4x35mm2)	253,0000	m
			Obmiar: 253,0000		
1.5	<b>KNNR 0005 0707-0300</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych (NAYY-J 4x70mm2)	331,0000	m
			Obmiar: 331,0000		
1.6	<b>KNNR 0005 0707-0400</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0 kg/mw rowach kablowych (NAY2Y-J 4x150mm2)	1 856,0000	m
			Obmiar: 1 856,0000		
1.7	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (SRS 110)	175,0000	m
			Obmiar: 175,0000		
1.8	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (DVK 110)	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.9	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (PS 110 dwudzielna)	69,0000	m
			Obmiar: 69,0000		
1.10	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (PS 160 dwudzielna)	838,0000	m
			Obmiar: 838,0000		
1.11	<b>KNNR 0005 0702-0500</b>		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	1 025,0000	m3
			Obmiar: 1 025,0000		
1.12	<b>KNNR 0005 1005-0100</b>		Montaż na słupie rur osłonowych (BE110)	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
1.13	<b>KNNR 0005 1005-0100</b>		Montaż na słupie rur osłonowych (BE32)	90,0000	m
			Obmiar: 90,0000		
1.14	<b>KNNR 0005 1005-0100</b>		Montaż na słupie rur osłonowych (BE50)	90,0000	m
			Obmiar: 90,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.15	<b>KNNR 0005 0605-0300</b>		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV (FeZn 25x4)	2 700,0000	m
			Obmiar: 2 700,0000		
1.16	<b>KNNR 0005 0605-0800</b>		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III (pręty stalowe pomiedziowane 3m)	770,0000	m
			Obmiar: 770,0000		
1.17	<b>KNNR 0005 0903-0101</b>		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi epv 10,5 m wirowanych, pojedynczych (K-10,5/10)	4,0000	słup
			Obmiar: 4,0000		
1.18	<b>KNNR 0005 0906-0300</b>		Montaż odgromnika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (ogranicznik przepięć ze wskaźnikiem uszkodzenia)	22,0000	szt.
			Obmiar: 22,0000		
1.19	<b>KNNR 0005 0405-0600</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (puszka hermetyczna)	29,0000	szt.
			Obmiar: 29,0000		
1.20	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka kablowa SK-6 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.)	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
1.21	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka kablowa SK-4 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.)	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.22	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka kablowa SK-3 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.)	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.23	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka kablowa SK-3 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.)	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.24	<b>KNNR 0005 0405-0300</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża (szafka oświetleniowa SO na słup)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.25	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Złącza kablowe typu ZK-1	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.26	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Złącza kablowe typu ZK1x-1P	20,0000	kpl
			Obmiar: 20,0000		
1.27	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Złącza kablowe typu ZK2x-2P	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.28	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Złącza kablowe typu ZK3x-2P	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		

Rozbudowa drogi gminnej nr 712632P Boszkowo - Dominice ul. Domoinicka  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.29	<b>KNNR 0005 0401-0200</b>		Złącza kablowe typu ZK3x-3P	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Oświetlenie uliczne		
2.1	<b>KNNR 0005 0701-0300</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	1 026,0000	m3
			Obmiar: 1 026,0000		
2.2	<b>KNNR 0005 0706-0100</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	2 800,0000	m
			Obmiar: 2 800,0000		
2.3	<b>KNNR 0005 0707-0200</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (YAKY 4x35)	3 078,0000	m
			Obmiar: 3 078,0000		
2.4	<b>KNNR 0005 0605-0300</b>		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV	1 500,0000	m
			Obmiar: 1 500,0000		
2.5	<b>KNNR 0005 0702-0500</b>		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	1 026,0000	m3
			Obmiar: 1 026,0000		
2.6	<b>KNNR 0005 1001-0100</b>		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy - okrągły o wys 8,0m)	79,0000	szt.
			Obmiar: 79,0000		
2.7	<b>KNNR 0005 1002-0100</b>		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie	79,0000	szt.
			Obmiar: 79,0000		
2.8	<b>KNNR 0005 1003-0301</b>		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m (kabel YKY 3x2,5)	79,0000	kpl
			Obmiar: 79,0000		
2.9	<b>KNNR 0005 1004-0200</b>		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach	79,0000	szt.
			Obmiar: 79,0000		
2.10	<b>KNNR 0005 1006-0100</b>		Tablica bezpiecznikowa węgkowa	79,0000	szt.
			Obmiar: 79,0000		
2.11	<b>KNNR 0005 0403-0300</b>		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych (szafka oświetlenia SO)	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Demontaż		
3.1	<b>KNNR 0009 0903-0400</b>		Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	6,3800	1km/1przewód
			Obmiar: 6,3800		
3.2	<b>KNNR 0009 0903-0400</b>		Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	3,2800	1km/1przewód
			Obmiar: 3,2800		
3.3	<b>KNNR 0009 0701-0400</b>		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego	12,0000	przewód
			Obmiar: 12,0000		
3.4	<b>KNNR 0009 0702-0600</b>		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego.	12,0000	przewód
			Obmiar: 12,0000		
3.5	<b>KNNR 0009 0901-0800</b>		Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	34,0000	szt.
			Obmiar: 34,0000		
3.6	<b>KNNR 0009 0901-1000</b>		Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
3.7	<b>KNNR 0009 1005-0300</b>		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	37,0000	kpl
			Obmiar: 37,0000		
3.8	<b>KNNR 0009 0202-0600</b>		Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 20 kg	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		Linie kablowe				
1.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Obmiar: 1 025,0000	m3	1 025,0000		
1.2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Obmiar: 3 050,0000	m	3 050,0000		
1.3		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (YKY 5x10 mm2) Obmiar: 624,0000	m	624,0000		
1.4		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych (NAYY-J 4x35mm2) Obmiar: 253,0000	m	253,0000		
1.5		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych (NAYY-J 4x70mm2) Obmiar: 331,0000	m	331,0000		
1.6		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0 kg/mw rowach kablowych (NAY2Y-J 4x150mm2) Obmiar: 1 856,0000	m	1 856,0000		
1.7		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (SRS 110) Obmiar: 175,0000	m	175,0000		
1.8		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (DVK 110) Obmiar: 25,0000	m	25,0000		
1.9		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (PS 110 dwudzielna) Obmiar: 69,0000	m	69,0000		
1.10		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm (PS 160 dwudzielna) Obmiar: 838,0000	m	838,0000		
1.11		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Obmiar: 1 025,0000	m3	1 025,0000		
1.12		Montaż na słupie rur osłonowych (BE110) Obmiar: 15,0000	m	15,0000		
1.13		Montaż na słupie rur osłonowych (BE32) Obmiar: 90,0000	m	90,0000		
1.14		Montaż na słupie rur osłonowych (BE50) Obmiar: 90,0000	m	90,0000		
1.15		Montaż uziorów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV (FeZn 25x4) Obmiar: 2 700,0000	m	2 700,0000		
1.16		Mechaniczne pogrążenie uziorów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III (pręty stalowe pomiedziowane 3m) Obmiar: 770,0000	m	770,0000		
1.17		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi epv 10,5 m wirowanych, pojedynczych (K-10,5/10) Obmiar: 4,0000	słup	4,0000		

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1.18		Montaż odgromnika w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (ogranicznik przepięć ze wskaźnikiem uszkodzenia) Obmiar: 22,0000	szt.	22,0000		
1.19		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża (puszka hermetyczna) Obmiar: 29,0000	szt.	29,0000		
1.20		Szfka kablowa SK-6 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.) Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000		
1.21		Szfka kablowa SK-4 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.) Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
1.22		Szfka kablowa SK-3 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.) Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
1.23		Szfka kablowa SK-3 (wg standardu ENEA OperatorSp z o.o.) Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
1.24		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża (szafka oświetleniowa SO na słup) Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
1.25		Złącza kablowe typu ZK-1 Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000		
1.26		Złącza kablowe typu ZK1x-1P Obmiar: 20,0000	kpl	20,0000		
1.27		Złącza kablowe typu ZK2x-2P Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
1.28		Złącza kablowe typu ZK3x-2P Obmiar: 5,0000	kpl	5,0000		
1.29		Złącza kablowe typu ZK3x-3P Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				



Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2		Oświetlenie uliczne				
2.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV Obmiar: 1 026,0000	m3	1 026,0000		
2.2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Obmiar: 2 800,0000	m	2 800,0000		
2.3		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych (YAKY 4x35) Obmiar: 3 078,0000	m	3 078,0000		
2.4		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii IV Obmiar: 1 500,0000	m	1 500,0000		
2.5		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV Obmiar: 1 026,0000	m3	1 026,0000		
2.6		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg (słup aluminiowy - okrągły o wys 8,0m) Obmiar: 79,0000	szt.	79,0000		
2.7		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie Obmiar: 79,0000	szt.	79,0000		
2.8		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m (kabel YKY 3x2,5) Obmiar: 79,0000	kpl	79,0000		
2.9		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach Obmiar: 79,0000	szt.	79,0000		
2.10		Tablica bezpiecznikowa włączkowa Obmiar: 79,0000	szt.	79,0000		
2.11		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych (szafka oświetlenia SO) Obmiar: 4,0000	kpl	4,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3		Demontaż				
3.1		Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Obmiar: 6,3800	1km/1przewód	6,3800		
3.2		Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom Obmiar: 3,2800	1km/1przewód	3,2800		
3.3		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego Obmiar: 12,0000	przewód	12,0000		
3.4		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego. Obmiar: 12,0000	przewód	12,0000		
3.5		Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami Obmiar: 34,0000	szt.	34,0000		
3.6		Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego Obmiar: 9,0000	szt.	9,0000		
3.7		Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku Obmiar: 37,0000	kpl	37,0000		
3.8		Demontaż skrzynki lub rozdzielnic skrzynkowej o masie do 20 kg Obmiar: 1,0000	szt.	1,0000		
		Rozdział razem:				
		Wartość VAT [23,0%]:				
		Całkowita wartość rozdziału:				

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>17 257,1782</b>	<b>r-g</b>			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Sprzęt</b>					
1	1120099-040	Bednarka ocynkowana	4 368,0000	m			
2	2370600-060	Beton zwykły (B-7,5)	2,8000	m3			
3	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	1 422,0000	kg			
4	8311099-020	Drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	79,0000	szt.			
5	1560499-050	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	2 579,6400	m2			
6	8140999-020	Fundamenty żelbetowe prefabrykowane	4,0000	szt.			
7	7960099-040	Kabel NAY2Y-J 4x150mm2	5 131,3600	m			
8	7960099-040	Kabel NAYY-J 4x35mm2	263,1200	m			
9	7960099-040	Kabel NAYY-J 4x70mm2	344,2400	m			
10	7959999-040	Kabel YKY 3x2,5mm2)	790,0000	m			
11	7960099-040	Kabel YKY 5x10	648,9600	m			
12	8300499-033	Konstrukcja mocująca	158,0000	kg			
13	7331399-090	Lampa oświetleniowa kompletna	79,0000	kpl			
14	7010005-020	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	22,0000	szt.			
15	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	614,2000	szt.			
16	7590199-020	Oślony przewodów	267,4000	szt.			
17	1601899-060	Piasek	1,7380	m3			
18	1601801-060	Piasek naturalny kopany	388,6000	m3			
19	2220699-020	Płyty drogowe 50x50x10 cm	79,0000	szt.			
20	8140110-020	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1 m	4,0000	szt.			
21	8130299-020	Płyty ustojowe	2,4000	szt.			
22	1101299-040	Pręty stalowe	800,8000	m			
23	7900199-040	Przewody aluminiowe wielodrutowe typ al	99,0000	m			
24	7953005-040	Przewody asxsn 1x70 mm2	3,3000	m			
25	7052999-090	Rozdzielnice (zestawy)	4,0000	kpl			
26	7571199-040	Rury BE110	15,6000	m			
27	7571199-040	Rury BE32	93,6000	m			
28	7571199-040	Rury BE50	93,6000	m			
29	5631299-040	Rury przepustowe z pcw (DVK 110)	26,0000	m			
30	5631299-040	Rury przepustowe z pcw (PS 110 - dwudzielna)	71,7600	m			
31	5631299-040	Rury przepustowe z pcw (PS 160 - dwudzielna)	871,5200	m			
32	5631299-040	Rury przepustowe z pcw (SRS 110)	182,0000	m			
33	7052999-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	29,0000	szt.			
34	8190699-020	Słupki betonowe oznaczeniowe typu so	92,1300	szt.			
35	8112199-020	Słupy aluminiowe dla oświetlenia zewnętrznego (h= 8,0m)	79,0000	szt.			
36	7052999-020	Szafka oświetleniowa SO na słup	1,0000	szt.			
37	6801399-033	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	19,5000	kg			
38	7058301-020	Tablica bezpiecznikowa TB 160/1, 100 A	79,0000	szt.			
39	7597099-020	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn.	79,0000	szt.			
40	7572399-020	Uchwyty stalowe do rur stalowych	195,0000	szt.			
41	7461299-020	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	22,4400	szt.			
42	1034799-033	Wazeliny techniczne	79,8660	kg			
43	7341399-020	Wysięgniki rurowe różne	79,0000	szt.			

Rozbudowa drogi gminnej nr 712632P Boszkowo - Dominice ul. Domoinicka  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
44	7495199-020	Zaciski odgałęźne typ sl	22,4400	szt.			
45	7592913-090	Złącza kablowe typu ZK1	1,0000	kpl			
46	7592913-090	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	20,0000	kpl			
47	7592913-090	Złącza kablowe typu ZK2x-2P	5,0000	kpl			
48	7592913-090	Złącza kablowe typu ZK3x-2P	5,0000	kpl			
49	7592913-090	Złącza kablowe typu ZK3x-3P	1,0000	kpl			
50	7592921-090	Złącze kablowe Z-22 podwójne zunifikowane	19,0000	kpl			
51	7590740-020	Złączka kontrolna K-422	267,4000	szt.			
52	8120910-020	Żerdzie (K-10,5/10)	4,0000	szt.			
53	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych	3,4760	m3			
		<b>Sprzęt razem:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Sprzęt</b>					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	27,6390	m-g			
2	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	128,9500	m-g			
3	11100-148	Koparka gąsienicowa	4,7010	m-g			
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	154,5320	m-g			
5	39911-148	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	18,8700	m-g			
6	39650-148	Przyczepa dłuźycowa	22,5800	m-g			
7	39971-148	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	27,6390	m-g			
8	39800-148	Samochód samowładowczy	57,1700	m-g			
9	39911-148	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	29,2300	m-g			
10	39000-148	Środek transportowy	163,9374	m-g			
11	21810-148	Wibromłot	157,8500	m-g			
12	31100-148	Żuraw samochodowy	108,3680	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>901,4664</b>	<b>m-g</b>			