

# PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2019-02-065 rew. 01

Obiekt	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Budowa	Komenda Powiatowa Policji w Pile ul. Bydgoska 115, 64-920 Piła dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb Piła 27 jednostka ewidencyjna 301901_1
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2A 60-884 Poznań
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    Paweł Broniszewski    *Broniszewski*

---

Bydgoszcz 05. 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Charakterystyka obiektu:

Inwestycja zlokalizowana jest na części działek, stanowiących własność Skarbu Państwa, będących we władaniu Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu. Obecnie na terenie znajdują się budynki wykorzystywane przez Komendę Powiatową Policji w Pile. Teren objęty zagospodarowaniem prawie w całości jest niezabudowany z wyjątkiem niewielkich obiektów parterowych: biurowego, technicznych i garażowych, przeznaczonych do rozbiórki. Na terenie przeznaczonym pod zagospodarowanie istnieje zieleń w postaci drzew i krzewów przeznaczona do wycinki z uwagi na kolizję z projektowymi obiektami. Istnieją również pozostałości nawierzchni utwardzonych, ogrodzeń i sieci uzbrojenia.

W sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się budynki usługowe, administracyjne oraz mieszkalne, a także drogi publiczne oraz teren PKP. Dostęp do terenu inwestycji projektuje się poprzez dowiązanie do istniejącego zjazdu z ul. Bydgoskiej.

Teren ma kształt nieregularny. Dostęp na teren inwestycji od północnego boku - od ul. Bydgoskiej. W miejscu planowanych budynków występuje obecnie infrastruktura podziemna, wymagająca projektu przebudowy w uzgodnieniu z gestorami sieci (sieć c.o).

Zestawienie powierzchni

Pow. terenu opracowania 23093,00m<sup>2</sup>

Pow. zabudowy:

- Budynek A: 2626m<sup>2</sup>
- Budynek B: 1281m<sup>2</sup>
- Budynek C: 289m<sup>2</sup>
- Wiata garażowa: 144m<sup>2</sup>
- Wiata na odpady: 15m<sup>2</sup>

Pow. utwardzona

- Drogi: 4805m<sup>2</sup>
- Parkingi: 3319m<sup>2</sup>
- Chodniki: 1270m<sup>2</sup>
- Plac depozytowy :4707m<sup>2</sup>

Pow. biologicznie czynna

- Trawniki 4637,00m<sup>2</sup>

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 3/10

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>PZT</b>				
1.1.	Zasilanie				
1.2.	Stacja energetyczna				
1.3.	Zabezpieczenie czynnej infrastruktury Enea Operator				
1.4.	Zabezpieczenie czynnej infrastruktury KPP w Pile				
1.5.	Oświetlenie zewnętrzne				
1.6.	Zasilanie Myjki				
1.7.	Zasilanie szlabanów				
1.8.	Zasilanie urządzeń CCTV				
1.9.	Zasilanie przepompowni ścieków				
1.10.	Zasilanie Rozdzielnic głównych budynków A, B, C				
1.11.	Linie kablowe z agregatu prądotwórczego				
1.12.	Zasilanie szafy zasilająco-sterującej w lokalizacji Wyrzysk - Bydgoska teren POM				
1.13.	Zasilanie dla urządzeń radiokomunikacyjnych - Lokalizacja Osiedle Górne 1B, 64-850 Ujście				
1.14.	Maszt odgromowy - Lokalizacja PP Ujście				
1.15.	Maszt odgromowy - Lokalizacja Magazyn KWP w Pile - Motylewo (ul. Ceramiczna 29)				
1.16.	Kanalizacja kablowa				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PZT</b>		
		<b>1.1. Zasilanie</b>		
1	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	50,000
2	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	250,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z DVK160	m	45,000
4	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli XRUHAKXS 1x95/35/20kV w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	240,000
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli XRUHAKXS 1x95/35/20kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	135,000
6	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	40,000
		<b>1.2. Stacja energetyczna</b>		
7	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	4,000
8	KNR 2-01 0610/03	Podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwir i 35% piasek z przygotowaniem kruszywa	m3	3,000
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie podbudowy pod stację transformatorową	m3	3,000
10	KNR 5-15 0701/01	Montaż kompletnej stacji transformatorowej na placu budowy	szt	1,000
11	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	20,000
		<b>1.3. Zabezpieczenie czynnej infrastruktury Enea Operator</b>		
12	KNNR 5 0701/02	Odsłonięcie istniejących przewodów	m3	8,960
13	KNNR 5 0705/01	Założenie rury osłonowej dwudzielnej na istniejące przewody	m	32,000
		<b>1.4. Zabezpieczenie czynnej infrastruktury KPP w Pile</b>		
14	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV	m	160,000
15	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	43,680
16	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	312,000
17	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z DVK110	m	3,000
18	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli YKXS 5x35 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	156,000
19	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	3,000
20	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	31,200
21	KNNR 5 0729/04	Montaż mufy kablowej na istniejącym odcinku kabla	szt	2,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/10

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.5. Oświetlenie zewnętrzne</b>		
22	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	256,480
23	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	1.835,000
24	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z DVK110	m	295,000
25	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	781,000
26	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	295,000
27	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	32,000
28	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	155,000
29	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	183,200
30	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów 10m	szt	51,000
31	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów 6m	szt	8,000
32	KNNR 5 1001/04	Montaż i stawianie masztów 20m	szt	2,000
33	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt	40,000
34	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników dwuramiennych 90st	szt	2,000
35	KNNR 5 1002/02	Montaż wysięgników dwuramiennych 180st	szt	9,000
36	KNNR 5 1002/03	Korona	szt	2,000
37	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	8,000
38	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	62,000
39	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 20m	kpl	8,000
40	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	62,000
41	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,000
42	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	8,000
43	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	234,000
		<b>1.6. Zasilanie Myjki</b>		

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	65,000
45	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,000
		<b>1.7. Zasilanie szlabanów</b>		
46	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	275,000
		<b>1.8. Zasilanie urządzeń CCTV</b>		
47	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	600,000
		<b>1.9. Zasilanie przepompowni ścieków</b>		
48	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	350,000
49	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	370,000
50	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	410,000
		<b>1.10. Zasilanie Rozdzielnic głównych budynków A, B, C</b>		
51	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli YKY 1x120	m	1.152,000
52	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 1x120 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	468,000
53	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	73,000
54	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli YKY 5x25	m	71,000
55	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YKY 5x25 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16,000
56	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli YKY 5x10 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	73,000
57	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YKY 5x10 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	27,000
		<b>1.11. Linie kablowe z agregatu prądowrczego</b>		
58	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli YKSY 10x2,5 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	67,000
59	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli YKSY 10x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	43,000
60	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	67,000
61	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli YKXS 1x240 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	430,000
		<b>1.12. Zasilanie szafy zasilająco-sterującej w lokalizacji Wyrzysk - Bydgoska teren POM</b>		
62	KNNR-W 9 0207/01	Wymiana wyłącznika nadprądowego jednobiegunowego na wyłącznik C25A w istniejącej rozdzielnicy	szt	1,00
63	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel YKXSzo 3x6mm2	m	30,00
		<b>1.13. Zasilanie dla urządzeń radiokomunikacyjnych - Lokalizacja Osiedle Górne 1B, 64-850 Ujście</b>		

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16A	szt	1,00
65	KNNR 5 0406/01	Układ pomiarowy bezpośredni z licznikiem 1-fazowym (w celu rozliczenia z administracją budynku)	szt	1,00
66	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> w budynku, przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	35,00
		<b>1.14. Maszt odgromowy - Lokalizacja PP Ujście</b>		
67	KNNR 5 0615/06	Maszt odgromowy balastowy o wys. 5m	kpl	1,00
		<b>1.15. Maszt odgromowy - Lokalizacja Magazyn KWP w Pile - Motylewo (ul. Ceramiczna 29)</b>		
68	KNNR 5 0615/06	Maszt odgromowy balastowy o wys. 5m	kpl	1,00
		<b>1.16. Kanalizacja kablowa</b>		
69	KNR 5-01 0106/05	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych RHDPE110 w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie	m	340,000
70	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych RHDPE110 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	306,000
71	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych RHDPE40 w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie	m	255,000
72	KNR 5-01 0401/06	Budowa studni kablowych SKR-1	studnia	18,000
73	KNR 5-01 0401/06	Budowa studni kablowych SKR-2	studnia	7,000
74	KNR 5-01 0401/06	Budowa studni kablowych SKMP-3/M	studnia	1,000
75	KNR 5-01 0602/01	Mechaniczne wciąganie kabla Z-XOTKtsd 24J w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	220,000
76	KNR 5-01 0602/01	Mechaniczne wciąganie kabla Z-XOTKtsd 12J w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	470,000
77	KNR 5-01 0602/01	Mechaniczne wciąganie kabla Z-XOTKtsd 4J w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	685,000
78	KNR 5-01 0602/01	Mechaniczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w wolny otwór kanalizacji kablowej	m	410,000
79	Kalkulacja indywidualna	Spawanie kabla światłowodowego 24J	szt	1,000
80	KNR 5-01 0802/03	Montaż mufy na kablu światłowodowym	szt	1,000
81	KNNR 5 0727/08	Mufa dla kabla miedzianego	szt	1,000

**Zestawienie robocizny**

Strona 8/10

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,06		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	9,07		
3	Monterzy gr.II	r-g	1.994,78		
4	Monterzy gr.III	r-g	201,22		
5	Monterzy gr.IV	r-g	57,30		
6	Robocizna	r-g	1.135,09		
7	Robotnicy gr.I	r-g	278,16		
8	Robotnicy	r-g	1.505,01		
	Razem		<b>5.183,69</b>		



## Zestawienie materiałów

Strona 9/10

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	20,80		
2	DELTA LED 360.LED 840 10700lm CLEAR	kpl	8,00		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	2.256,66		
4	Fundament F150	szt	59,00		
5	Głowica G10803	szt	18,00		
6	Grot G10603	szt	18,00		
7	Kabel XRUHAKXS 1x95/35/20kV	m	390,00		
8	Kabel YKSY 10x2,5	m	114,40		
9	Kabel YKXS 1x240	m	516,88		
10	Kabel YKXS 5x35	m	165,36		
11	Kabel YKXSzo 3x6mm2	m	31,20		
12	Kabel YKY 1x120	m	1.684,80		
13	Kabel YKY 3x2,5	m	1.104,48		
14	Kabel YKY 5x10	m	1.813,76		
15	Kabel YKY 5x25	m	90,48		
16	Kabel YKY 5x4	m	364,00		
17	Kabel YKY 5x6	m	384,80		
18	Korona 2m	szt	2,00		
19	KOTWA M30 1090 FE E 500 GALVANISED	szt	8,00		
20	Lakier asfaltowy	kg	14,12		
21	Maszt odgromowy balastowy o wys. 5m	kpl.	2,00		
22	Mufa dla kabla 100 par	szt	1,00		
23	Mufa kablowa na kabel 5- żyłowy	kpl	2,00		
24	Mufa światłowodowa 24J kompletna	szt	1,00		
25	OC S 1/1,5/10 F160	szt	40,00		
26	OCP MILEDIA 3 419.LED 840 5900lm RYFL	kpl	8,00		
27	Opaski kablowe OKi	szt	618,88		
28	Piasek kopalniany	m3	182,17		
29	Piasek	m3	2,30		
30	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	m	828,00		
31	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2	m	36,40		
32	RACER MINI 826.LED 740 6700lm 55W IP66	kpl	62,00		
33	Rury dwudzielne Arot A110PS	m	33,28		
34	Rury kablowe A160PS	m	213,00		
35	Rury kablowe A58PS	m	70,00		
36	Rury kablowe RHDPE 110	m	1.699,32		
37	Rury kablowe RHDPE 40	m	260,10		
38	Rury osłonowe DVK 110	m	309,92		
39	Rury osłonowe DVK160	m	46,80		
40	Słupy ANTARES P 62 10	szt	51,00		
41	Słupy Belier P 20 RAL sp	szt	2,00		
42	Słupy oświetleniowy 6m	szt	8,00		
43	Stacja transformatorowa kompletna wg wytycznych projektowych	szt	1,00		
44	Studnie SKMP-3/M	szt	1,00		
45	Studnie SKR-1	szt	18,00		
46	Studnie SKR-2	szt	7,00		
47	Szablony	szt	2,00		
48	Układ pomiarowy bezpośredni z licznikiem 1-fazowym	szt	1,00		
49	Uziom 1,5m G10022	m	156,00		
50	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,15		
51	Wazelina techniczna	kg	106,32		
52	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16A	szt	1,00		
53	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe C25A	szt	1,00		
54	Wysięgniki OC D 1/1,5/10 V180	szt	9,00		
55	Wysięgniki OC D 1/1,5/10 V90	szt	2,00		
56	XzTKMXpw 50x4x0,5	m	418,20		
57	złączka do uziomów 3/4" G10403	szt	154,00		
58	Z-XOTKtsd 12J	m	479,40		
59	Z-XOTKtsd 24J	m	224,40		
60	Z-XOTKtsd 4J	m	698,70		
61	Żwirek filtracyjny	m3	2,59		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 10/10

Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ulicy Budgoskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną -  
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	29,10		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,32		
3	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	4,90		
4	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	24,40		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	78,53		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	152,09		
7	Samochód samowyładowczy	m-g	27,33		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	63,84		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,00		
10	Środek transportowy	m-g	125,92		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,21		
12	Wciągarka mechaniczna	m-g	24,10		
13	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	3,50		
14	Żuraw samochodowy	m-g	103,96		
	Razem		<b>639,19</b>		