

egz. nr 1

## Przedmiar robót

### ROZBUDOWA INSTALACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W GIEDLAROWEJ, GM. LEŻAJSK - Etap II Kwatera B

Lokalizacja: GIEDLAROWA, JEDN.EWID. LEŻAJSK, OBRĘB EWID. 0021- GIEDLAROWA

Inwestor: STARE MIASTO-PARK SP.Z O.O. WIERZAWICE 874, 370-330 LEŻAJSK

Data opracowania:  
2025-08-05

Autor opracowania:  
mgr inż Grzegorz Byczek, Projektant

mgr inż. GRZEGORZ BYCZEK  
uprawnienia budowlane branży elektrycznej  
i elektroenergetycznej do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń - PDK/0133/PWOE/10

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA INSTALACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W GIEDLAROWEJ, GM. LEŻAJSK - Etap II Kwatera B</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		679*0,4*0,9		244,440000
		RAZEM:	244,440000	m3
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	679
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	246
1.4	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią - YKY3x2,5	m	295
1.5	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią - YKY5x10	m	1 050
1.6	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią - YAKXS4x16	m	685
1.7	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią - skrętka żelowana kat 6A	m	3 708
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK75	m	45
1.9	KNNR 5/901/2 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 - ŻN-10	słup	12
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Lampa LED 90W ±5% 4000 K, IP66, II klasa izolacji, gwarancja producenta minimum 5lat.	szt	12
1.11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	12
1.12	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - skrzynka łączeniowa IP55	szt	12
1.13	KNNR 5/717/1 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach Krotność=12	m	7
1.14	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach - BE fi65 + YAKXS Krotność=26	m	2,5
1.15	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach - HDPE32 + Kabel teleinformatyczny 4x2 kat.6A F/UTP Krotność=12	m	2,5
1.16	AL 1/501/2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	24
1.17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	195
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.19	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	11
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	14
1.21	AL 1/505/2	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	24
1.22	AL 1/506/1	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji robocza	linia	42
1.23		Wymiana rejestratora CCTV, montaż zasilacza UPS	kpl	1
1.24		Wykonanie systemu sterowania ruchem - 2 słupki sygnalizacyjne - światło czerwone, światło zielone, sterownik - komunikacja radiowa, pilot, zestaw fotokomórek	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. robocizna		r-g	304,74		
2. Robotnicy		r-g	625,3966		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			930,1366		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	202,8		
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	30,6		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	852,6		
4.	Kabel teleinformatyczny 4x2 kat.6A F/UTP zewnętrzny żelowany	m	4 006,32		
5.	Kabel YAKXs 4x16 mm2 0,6/1 kV	m	874,9		
6.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5 mm2 RE	m	87,36		
7.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	306,8		
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm2 RE	m	1 092		
9.	Kamera IP sieciowa tubowa zewnętrzna 4Mpx IR 30m IP66 + puszka + uchwyt słupowy	szt	24		
10.	Lampa LED 90W ±5% 4000 K, IP66, II klasa izolacji, gwarancja producenta minimum 5lat.	kpl	12		
11.	Opaski kablowe instalacyjne	szt	68,5		
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	134,5		
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	76,048		
14.	Rura elektroinstalacyjna BE fi65	m	162,5		
15.	Rura HDPE Fi 32 mm	m	75		
16.	Rura osłonowa Fi 75	m	46,8		
17.	Skrzynka bezpiecznikowa napowietrzna na wkładki Bi	szt	12		
18.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	17,4		
19.	Uchwyt wysięgnika na słup ŻN	szt	24		
20.	Uchwyty odstępowe	szt	84		
21.	Uchwyty odstępowe do rur	szt	285		
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	18,27		
23.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Vts 660V, 4A	szt	12		
24.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m	szt	12		
25.	Złącze słupowe IP55 z konstrukcją wsporcza	kpl	12		
26.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	12		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	25,461		
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3 (1)	m-g	1,2		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	24,444		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	58,7592		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,4		
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	4,8		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	31,199		
8.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	10,864		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	105,9855		
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	44,736		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			318,8487		