

## **Przedmiar robót 028-25**

Instalacje elektryczne zewnętrzne, PZT

Obiekt	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU
Kod CPV	45310000-3-Roboty_w_zakresie_instalacji_elektrycznych
Lokalizacja	23-200 Kraśnik, ul. Sikorskiego 22, dz. nr 100/26, 100/27, 100/28, obręb Północ
Inwestor	Miasto Kraśnik 23-200 Kraśnik, ul. Lubelska 84

---

Sporządził Artur Gawęlczyk

Dębica, 20.11. 2025r

**Spis działów przedmiaru robót**

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Nr	Opis
1	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie elektryczne, kanalizacja, kable zasilające w terenie, oświetlenie terenu</b>
1.1.	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Kanalizacja techniczna
1.2.	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu
1.3.	Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie ładowarek samochodów elektrycznych
2.	<b>Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej</b>

## Tabela przedmiaru robót

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie elektryczne, kanalizacja, kable zasilające w terenie, oświetlenie terenu</b>		
		<b>1.1. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Kanalizacja techniczna</b>		
1	KNR 5-01 0107/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu)	m	40
2	KNR 5-01 0107/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii IV, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie (2 otwory w ciągu)	m	70
3	KNR 5-01 0402/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii IV - Studnia kablowa typu SK-1 klasa D400	studnia	1
4	KNR 5-01 0402/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych typu SK-2 w gruncie kategorii IV - Studnia kablowa typu SK-2 klasa D400	studnia	4
5	ZKNR 039 0207/02	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelkami z pianką poliuretanową	otwór	5
6	ZKNR 039 0207/02	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej z jedną rurą lub kablem uszczelkami z pianką poliuretanową (w budynku łańcuch uszczelniający)	otwór	5
7	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel jednomodowy Z-XOTKtsd 12J (2x6)2,4, zewnętrzny	m	125
8	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel wieloparowy XzTKMXpw25x4x0,8	m	125
9	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu Krotność: 2	m	125
		<b>1.2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Oświetlenie terenu</b>		
10	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup stalowy 6m z funtamentem Kod CPV: 45316100-6	szt	7
11	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m Kod CPV: 45316100-6	kpl	7
12	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lampa LED 18W, 2967lm, IP66, rozsył uliczny Kod CPV: 45311200-2	szt	6
13	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Lampa LED 10W, 1808lm, IP66, rozsył uliczny Kod CPV: 45311200-2	szt	1
14	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m Kod CPV: 45316100-6	kpl	28
15	KNNR 5 1008/01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Lampa typu słupek LED 14W, 0,9m, 807lm, IP65 Kod CPV: 45311200-2	kpl	28
16	KNNR 5 0303/06	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105mm z przewodem o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	7
17	KNNR 5 1008/01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Lampa gruntowa, najazdowa LED 3W, 182lm, IP67 Kod CPV: 45311200-2	kpl	7
18	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa karbowana RHDPE110 Kod CPV: 45314200-3	m	120
19	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa kabbowania RHDPE50 Kod CPV: 45314200-3	m	200
20	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 5x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45314300-4	m	120
21	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS 5x4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45314300-4	m	50
22	KNNR 5 0603/01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem - benarka 25x4mm Kod CPV: 45311100-1	m	120
23	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS 5x4mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45314300-4	m	150
		<b>1.3. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Zasilanie ładowarek samochodów elektrycznych</b>		
24	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa RHDPE110 Kod CPV: 45314200-3 Krotność: 2	m	6
25	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS5x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45314300-4	m	10
26	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa RHDPE110 Kod CPV: 45314200-3	m	10
27	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKXS5x10mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45314300-4	m	15
28	KNNR-W 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym - Stacja ładowania samochodów AC, 22kW (2x11kW) 2x wtyczka typ2 z kablem prostym 6m, publiczna, ogólnodostępna z modulem GSM do naliczania opłat za usługę + odbiory, uruchomienie	szt	2
		<b>2. Grupa robót: 45310000-3 - Dział: Pomiary instalacji elektrycznej</b>		
29	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45317000-2	pomiar	4

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego Kod CPV: 45317000-2	pomiar	4

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy	r-g	12,666		
2	Monterzy gr.II	r-g	378,252		
3	Monterzy gr.III	r-g	2,942		
4	Robotnicy	r-g	240,005		
5	Robotnicy gr.I	r-g	20,199		
		Razem	<b>654,064</b>		

## Zestawienie materiałów

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	124,8		
2	Beton zwykły B-17,5	m3	0,17		
3	Cement portlandzki 25	t	0,06		
4	Cement portlandzki 35	kg	126		
5	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	144,9		
6	Fundament F100/200	kpl	7		
7	Fundament prefabrykowany	szt	2		
8	Kabel jednomodowy Z-XOTKtsd 12J (2x6)2,4, zewnętrzny	m	130		
9	Kabel wieloparowy XzTKMXpw25x4x0,8	m	130		
10	Kabel YAKXS 5x16mm2	m	124,8		
11	Kabel YKXS 5x4mm2	m	208		
12	Kabel YKXS 5x10mm2	m	26		
13	Lakier asfaltowy	kg	3,118		
14	Lampa gruntowa, najazdowa LED 3W, 182lm, IP67	kpl	7		
15	Lampa LED 10W, 1808lm, IP66, rozsył uliczny	kpl	1		
16	Lampa LED 18W, 2967lm, IP66, rozsył uliczny	kpl	6		
17	Lampa typu słupek LED 14W, 0,9m, 807lm, IP65	kpl	28		
18	Łączuch uszczelniający do rur	kpl	5		
19	Opaski kablowe OKi	szt	54,5		
20	Pianka poliuretanowa	kg	1,8		
21	Piasek	m3	0,1		
22	Piasek do betonów	m3	0,154		
23	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	7		
24	Przewód kabelkowy	m	112		
25	Przewód YDY3x2,5mm2	m	7		
26	Puszki 4-włotowe hermetyczne	szt	7,14		
27	Rura osłonowa karbowana RHDPE50	m	208		
28	Rura osłonowa karbowana RHDPE110	m	308,4		
29	Rura osłonowa RHDPE110 750N	m	22,88		
30	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	5,175		
31	Słupy stalowe ocynkowane 6m	szt	7		
32	Stacja ładowania samochodów AC, 22kW (2x11kW) 2x wtyczka typ2 z kablem prostym 6m, publiczna, ogólnodostępna z modułem GSM do naliczania opłat za usługę + odbiory, uruchomienie	szt	2		
33	Studnia kablowa typu SK-1 klasa D400	szt	1		
34	Studnia kablowa typu SK-2 klasa D400	szt	4		
35	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	7		
36	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	23,1		
37	Uszczelki końców rur	kpl	5		
38	Wazelina techniczna	kg	11,501		
39	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,56		
40	Złącza dwukielichowe z PCW	szt	28,8		
41	Żwir do betonów	m3	0,308		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA BUDYNEK USŁUGOWY, WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA POTRZEBY KRAŚNICKIEJ AKADEMII ROZWOJU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	2,629		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,49		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,95		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,629		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	17,5		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,144		
7	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	22,571		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	7,173		
9	Samochód skrzyniowy 3,5t (TramBUS)	m-g	1,52		
10	Spawarka	m-g	9,18		
11	Środek transportowy	m-g	13,145		
12	Ubijak spalinowy 50kg	m-g	16,51		
13	Żuraw samochodowy	m-g	5,443		
		Razem	<b>105,884</b>		