

Przedmiar robót

Nazwa budowy: BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPA-DÓW
W GMINIE NOWY STAW

Inwestor: Gmina Nowy Staw ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw

Adres budowy: Nowy Staw dz. nr 36/2, 36/3; obr. 5 – 0005 jedn. ewid. m. Nowy Staw – 220907_4

Obiekt: Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Rodzaj robót: roboty elektryczne

Wykonał: mgr inż. Adam Kibort upr. nr POM/0009/PWOE/12, zam. w Sztutowie przy ul. Krótkiej 2

Data oprac.: 2026-01-14

Podstawa opracowania: KNNR 5, KSNR 5, KNR 2-25, KNNR 5 ERRATA, KNR, EM-01, KNR 13-25

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kwartał Sekocenbud 2025

Sporządził:

mgr inż. Adam Kibort

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. WLZ, zewnętrzne linie kablowe, R PWP

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	76,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00	m	240,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	480,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	800,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10 krotność= 1,00	m	8,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x6 krotność= 1,00	m	240,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-010-040	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel Skrętka żelowana krotność= 1,00	m	1 600,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² krotność= 1,00	szt	15,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250614-01-040	Ręczne układanie folii na kablach krotność= 1,00	m	240,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Kompletne złącze kablowe ZK PWP krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-010-090	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Kompletne złącze kablowe RM1, RM2, RM3, RM4 krotność= 1,00	kpl	4,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 ERRATA0206-050-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton krotność= 1,00	m	15,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg krotność= 1,00	szt	3,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	16,00

2. Budowa oświetlenia zewnętrznego

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	4,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	10,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-020-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie krotność= 1,00	szt	10,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	12,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach krotność= 1,00	szt	11,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	11,00

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	9,00

3. Rozdzielnica RG

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg krotność= 1,00	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-030-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	14,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	7,00

4. Instalacja gniazd wtykowych

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	19,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	19,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-080-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 32 A, przekrój przewodu do 10 mm ² krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50104-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na drewnie krotność= 1,00	m	200,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	20,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	30,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	18,00

5. Instalacja oświetlenia

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	7,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	6,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50104-020-040	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane na drewnie krotność= 1,00	m	100,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur krotność= 1,00	m	100,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) żarowe bez klosza krotność= 1,00	kpl	9,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50511-060-090	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznego, o źródle światła do 2x40W krotność= 1,00	kpl	10,00

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	<i>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x20 W krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	5,00

6. Instalacja odgromowa

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	<i>Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	28,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR0608-01-040	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w kanałach odkrytych lub tunelach luzem- uziom fundamentowy krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	118,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR0617-01-020	<i>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm2 krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	20,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR0110-02-040	<i>Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	40,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR0404-01-020	<i>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach analogia: montaż obudowy złącza kontrolnego krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	10,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR0619-01-020	<i>Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	10,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	9,00

7. Sieć strukturalna i telefoniczna, i monitoringu wizyjnego

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych EM-010104-02-13 3	Rura instalacyjna / peszel (rura karbowana) o średnicy w mm do 16 krotność= 1,00	100 m	0,20
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	60,00
53	wg nakładów rzeczowych EM-010102-01-13 3	Układanie odcinków poziomych - 1 kabel miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	3,00
54	wg nakładów rzeczowych EM-010102-05-13 3	Układanie odcinków - każdy następny kabel w wiązce miedziany do 8mm krotność= 1,00	100 m	3,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze krotność= 1,00	szt	1,00
56	wg nakładów rzeczowych EM-010108-02-02 0	Gniazdo podtynkowe krotność= 1,00	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych EM-010109-01-09 0	Montaż szafy stojącej krotność= 1,00	kpl	2,00
58	wg nakładów rzeczowych EM-010109-08-09 0	Montaż wyposażenia szafy - panel wentylacyjny krotność= 1,00	kpl	1,00
59	wg nakładów rzeczowych EM-010109-11-09 0	Montaż wyposażenia szafy - panel zasilający krotność= 1,00	kpl	2,00
60	wg nakładów rzeczowych EM-010109-13-02 0	Montaż wyposażenia szafy - panel organizacyjny / płyta wypełniająca krotność= 1,00	szt	2,00
61	wg nakładów rzeczowych EM-010113-01-02 0	Tablica rozdzielcza nieekranowana krotność= 1,00	szt	2,00
62	wg nakładów rzeczowych EM-010109-16-02 0	Montaż wyposażenia szafy - urządzenie aktywne krotność= 1,00	szt	6,00
63	wg nakładów rzeczowych EM-010115-01-10 8	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - pierwsza linia krotność= 1,00	pomiar	1,00

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych EM-010115-02-108	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego - każda następna linia krotność= 1,00	miar	15,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250106-06-020	Montaż kamery krotność= 1,00	szt	13,00
66	wg nakładów rzeczowych EM-010116-02-020	Kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej krotność= 1,00	szt	14,00

8. SSWiN

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0101-03-020	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych krotność= 1,00	szt	2,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-050-020	Obudowy o powierzchni do 0,1 m2 do tablic rozdzielczych krotność= 1,00	szt	1,00
69	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator do zasilacza buforowego 12Ah 24V krotność= 1,00	szt	1,00
70	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0201-05-020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa krotność= 1,00	szt	8,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01 0108-01-020	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego krotność= 1,00	szt	1,00
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur krotność= 1,00	m	800,00

9. Instalacja fotowoltaiczna

1	2	3	4	5
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-110-020	Konstrukcje wsporcze do 18 kg przykręcane, ilość mocowań - do 4 - analogia montaż konstrukcji na dach płaski krotność= 1,00	szt	12,00

1	2	3	4	5
74	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-040-020	<i>Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Montaż paneli fotowoltaicznych</i> krotność= 1,00	szt	12,00
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-050-020	<i>Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Montaż falownika</i> krotność= 1,00	szt	1,00
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 50104-040-040	<i>Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane na drewnie</i> krotność= 1,00	m	10,00
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 50201-040-040	<i>Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 10 mm²</i> krotność= 1,00	m	60,00
78	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	<i>Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg</i> krotność= 1,00	szt	1,00
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	<i>Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy</i> krotność= 1,00	szt	1,00
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	<i>Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III</i> krotność= 1,00	szt	1,00
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	<i>Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III</i> krotność= 1,00	szt	1,00