

# Przedmiar robót

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

## 1. Roboty ziemne i betonowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	95,39
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	m3	30,72
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3.	m3	4,32
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t	0,03
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.	t	0,03
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m.	m3	26,40

## 2. Konstrukcja i pokrycie

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020407-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (16x16)	m3	1,17
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (14x14)	m3	0,11
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020406-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (16x16)	m3	1,02

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020406-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (14x14)	m3	0,11
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020406-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, płatwie, (oczep) o długości ponad 3 m, przekrój	m3	0,62
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020406-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (14x14)	m3	0,27
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (2x5x16)	m3	0,20
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (8x16)	m3	0,70
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (8x16)	m3	1,13
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-07-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (10x18)	m3	0,53
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (8x16)	m3	0,37
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020408-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> . (8x16)	m3	0,44
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020410-02-050	Olacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 40 X 50 mm o rozstawie lat do 16 cm.	m2	134,62
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (deska czołowa)	m2	12,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20505-010-050	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości, w rozwinięciu do 25 cm ( pas podrynnowy, krokwie narożne, kalenica)	m2	20,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-150519-01-050	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem. Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm	m2	134,62

1	2	3	4	5
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020508-04-040	Rynny dachowe z blachy powlekanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 125 cm.-analogia	m	45,60
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020510-02-040	Rury spustowe z blachy powlekanej, grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 9cm.- analogia	m	16,00
25	kalk. ind.-040	Śniegolapy typu lezka w dwurzedach	m	40,00

### 3. Roboty wykończeniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	96,39
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 10,00	m2	96,39
28	kalk ind-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego wraz z zbrojeniem siatką fi 3 mm	m3	11,57
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	m	28,10
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	1,12
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-01-040	Obrzeża o wymiarach 20x6 cm	m	28,10
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej (pod legary) x 2	m2	60,00
33	kalk. ind-050	Podłoga z desek struganych o grubości 50 mm. wraz z legarami (podłoga i legary debowe) + scena	m2	96,39
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w obrzeżach - analogia	szt	20,00

1	2	3	4	5
35	kalk ind-040	Balustrada drewniana wys 1.1	m	28,96
36	Kalk ind-050	Deskowanie ścian j (deska 3,2 mm)	m2	24,82

**Uwaga** W elemencie konstrukcja i pikrycie dla poszczególnych pozycji należy doliczyć złącza ciesielskie metalowe ocynkowane wybranego systemu, śruby M 12 i kotwy stalowe do mocowania słupów w fundamencie

**Drewno** C 27 sosna świerk, podłoga z legarami dąb. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczone Fobosem M4 lub równoważnym i malowane lakobejca (kolor). Dodatkowo wszystkie elementy drewniane muszą być strugane i bez oflisu. Ze względu na nieduże pochylenie terenu w przypadku braku wysokości obrzeży (20 cm) betonowych należy zastosować palisadę.

**PRZEDMIAR MA CHARAKTER UZUPELNIĄCY**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Zasilanie WLZ</b>			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 23 x 0,8 x 0,4 = 7,36 m <sup>3</sup>	7,36		m <sup>3</sup>
1.2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	7,36		m <sup>3</sup>
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	23	2	m
1.4 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 5x10 mm <sup>2</sup> , przykrycie folią	26		m
1.5 KNNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm <sup>2</sup>	2		szt
1.6 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy S-303-B-40 A	1		szt
1.7 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
<b>2 Montaż instalacji</b>			
2.1 KNNR 5/404/7 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa Z-O	1		szt
2.2 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy FR 303-40 A	1		szt
2.3 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P-304 40 -30 AC	1		szt
2.4 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy P 302 25-30 AC	1		szt
2.5 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy S-303-B-32 A	2		szt
2.6 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S-301-B-16 A	1		szt
2.7 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy S-301-B-25 A	1		szt
2.8 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, Montaż szyna TH-35	1		szt
2.9 KNNR 5/104/5 (1) Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi-16	150		m
2.10 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 5x2,5-mm <sup>2</sup>	5		m
2.11 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3x2,5-mm <sup>2</sup>	50		m
2.12 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3x1,5-mm <sup>2</sup>	120		m
2.13 KNNR 5/301/14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie otworów w blasze	16		szt
2.14 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	1		szt
2.15 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	2		szt
2.16 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	3		szt
2.17 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 5-biegunowe 32A 10-mm <sup>2</sup> wodoszczelne	2		szt
2.18 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane VOLTEA LED 55 W	5		kpl
2.19 KNNR 5/610/9 Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych, do dachu, przesło do 20-m	2		szt
2.20 KNNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm <sup>2</sup>	30		m
2.21 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	2		pomiar
2.22 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar
2.23 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.24 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt