

KOSZTORYS OFERTOWY

DATA OPRACOWANIA: 20.05.2024

SŁOWNIE: zł

INVESTOR:

Data zatwierdzenia



Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 BUDYNEK MAGAZYNOWY	4
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
Kosztorys uproszczony	10
1 BUDYNEK MAGAZYNOWY	10
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU	12
Tabela elementów scalonych	15



CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Projektuje się budowę budynku magazynowego na działce nr 136/6 w miejscowości Nakło nad Notecią, gmina Nakło nad Notecią. Budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, na rzucie prostokąta o wymiarach 9,00x12,00m. Konstrukcję budynku stalowa, ściany i dach z płyty warstwowej. Budynek będzie uzupełnieniem zabudowy sportowej. Magazynowany będzie sprzęt sportowy wykorzystywany podczas treningów oraz zawodów sportowych.

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy	- 108,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	- 106,48 m ²
- kubatura brutto	- 351,76m ³
- wysokość budynku	- 4,10 m
- wymiary budynku	- 9,00x 12,00 m
- kąt nachylenia połaci dachowej	- 10,0°
- liczba kondygnacji	- 1



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK MAGAZYNOWY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		14 * 12	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.1	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	stopy	poz.1 * 1,1	m3	184,800	
				RAZEM	184,800
1.2		Podkłady i fundamenty			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
	stopy	(25 + 20) * 0,3 * 0,15 + 0,8 * 1,2 * 14 * 0,15	m3	4,041	
				RAZEM	4,041
5 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,8 * 1,2) * 10 * 0,4 + (0,8 * 0,8) * 0,4 * 4	m3	4,864	
				RAZEM	4,864
6 d.1.2	KNR 2-02 0210-04	Podwaliny żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		45 * 0,25 * 0,9	m3	10,125	
				RAZEM	10,125
7 d.1.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,35 * 0,24 * 14 * 1	m3	1,176	
				RAZEM	1,176
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.9	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
11 d.1.2	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		poz.9	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
12 d.1.2	kalk. własna	Dostawa śrub kotwiących do konstrukcji	t		
		0,15	t	0,150	
				RAZEM	0,150
13 d.1.2	kalk. własna	Obsadzenie śrub kotwiących dla słupów stalowych (jako oddzielna robota, ustawienie wypoziomowanie zakotwienie przed betonowaniem) 1 słup =1 kpl. Materiał ujęty w konstrukcji stalowej	kpl		
		16	kpl	16,000	



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
1.3		Konstrukcja stalowa			
14	d.1.3 kalk. własna	DOSTAWA KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ DLA HALI (konstrukcja przygotowana do montażu, zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z projektem)	t		
		poz.15 + poz.16 + poz.17	t	2,400	
				RAZEM	2,400
15	d.1.3 KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		1,6	t	1,600	
				RAZEM	1,600
16	d.1.3 KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
17	d.1.3 KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ścian	t		
		0,45	t	0,450	
				RAZEM	0,450
1.4		Obudowa dachu i ścian, stolarka okienna i drzwiowa			
18	d.1.4 KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR 100 mm	m2		
		125	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
19	d.1.4 KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych PIR 100mm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
20	d.1.4 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		12,6 * 2 * 0,3 + 20 * 0,3	m2	13,56	
				RAZEM	13,56
21	d.1.4 KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12,6 * 2	m	25,200	
				RAZEM	25,200
22	d.1.4 KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	d.1.4 KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie 3,5 x 2,5 m	m2		
		3,5 * 2,5	m2	8,750	
				RAZEM	8,750
24	d.1.4 KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych 1 x 2m	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
1.5		Instalacje elektryczne			
25	d.1.5 kalk. własna	Montaż rozdzielni TE z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.1.5 KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		28	pomi ar	28,000	
				RAZEM	28,000



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		200	pomi ar	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.1.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
30 d.1.5	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia podstawowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu naświetlacz led z czujnikiem ruchu i zmiernika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
36 d.1.5	KNR 5-08 0705-08 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
1.6		Opaska			
37 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		42 * 0,6	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
38 d.1.6	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 60 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		25,2	m2	25,200	
				RAZEM	25,200



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Utwardzenie drogowe/chodnikowe			
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m3		
		30 * 0,5	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.2.1	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		Zasilanie - WLZ			
45 d.2.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
46 d.2.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
48 d.2.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
49 d.2.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Oświetlenie terenu			
50 d.2.3	kalk. własna	Demontaż słupa oświetleniowego	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.3	KNR 5-26 0501-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.3	KNR 2-01 0705-0303	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.3	KNR-W 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
55 d.2.3	KNNR 5 0605-04	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KNR 2-33 0704-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych - przeniesienie istniejącego	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.3	KNR 9-30 0101-01 analogia	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNR 5-10 1005-06 analogia	Montaż opraw parkowych 18W na słupach 4m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Podłączenie uzimienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNP 18 4605-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.3	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		

□

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.3	KNR 7-34 0119-10	Badanie zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		BUDYNEK MAGAZYNOWY				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	14 * 12 = 168,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2	poz.1 = 168,000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	poz.1 * 1,1 = 184,800		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Podkłady i fundamenty				
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	$(25 + 20) * 0,3 * 0,15 + 0,8 * 1,2 * 14 * 0,15 = 4,041$		
5 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$(0,8 * 1,2) * 10 * 0,4 + (0,8 * 0,8) * 0,4 * 4 = 4,864$		
6 d.1.2	KNR 2-02 0210-04	Podwaliny żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$45 * 0,25 * 0,9 = 10,125$		
7 d.1.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,35 * 0,24 * 14 * 1 = 1,176$		
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	t	1,300		
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	110,000		
10 d.1.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.9 = 110,000		
11 d.1.2	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2	poz.9 = 110,000		
12 d.1.2	kalk. własna	Dostawa śrub kotwiących do konstrukcji	t	0,150		
13 d.1.2	kalk. własna	Obsadzenie śrub kotwiących dla słupów stalowych (jako oddzielna robota, ustawienie wy poziomowanie zakotwienie przed betonowaniem) 1 słup =1 kpl. Materiał ujęty w konstrukcji stalowej	kpl	16,000		
Razem dział: Podkłady i fundamenty						
1.3		Konstrukcja stalowa				



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.3	kalk. własna	DOSTAWA KOMPLETNEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ DLA HALI (konstrukcja przygotowana do montażu, zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z projektem)	t	poz.15 + poz.16 + poz.17 = 2,400		
15 d.1.3	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t	1,600		
16 d.1.3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	0,350		
17 d.1.3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i ścian	t	0,450		
Razem dział: Konstrukcja stalowa						
1.4		Obudowa dachu i ścian, stolarka okienna i drzwiowa				
18 d.1.4	KNR 2-05 1004-03 analogia	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych PIR 100 mm	m2	125,000		
19 d.1.4	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych PIR 100mm	m2	140,000		
20 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	12,6 * 2 * 0,3 + 20 * 0,3 = 13,56		
21 d.1.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	12,6 * 2 = 25,200		
22 d.1.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm z blachy ocynkowanej	m	4 * 3 = 12,000		
23 d.1.4	KNNR 2 1106-03 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone elektrycznie 3,5 x 2,5 m	m2	3,5 * 2,5 = 8,750		
24 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych 1 x 2m	m2	1,1 * 2,1 = 2,310		
Razem dział: Obudowa dachu i ścian, stolarka okienna i drzwiowa						
1.5		Instalacje elektryczne				
25 d.1.5	kalk. własna	Montaż rozdzielni TE z wyposażeniem	szt.	1,000		
26 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	28,000		
27 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	200,000		
28 d.1.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	1,000		
29 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	120,000		



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1.5	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach	kpl.	6,000		
31 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia podstawowego	kpl.	6,000		
32 d.1.5	KNR-W 5-08 0504-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu naświetlacz led z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.	1,000		
33 d.1.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,000		
34 d.1.5	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	6,000		
35 d.1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150,000		
36 d.1.5	KNR 5-08 0705-08 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m	300,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
1.6		Opaska				
37 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	42 * 0,6 = 25,200		
38 d.1.6	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 60 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	25,200		
Razem dział: Opaska						
Razem dział: BUDYNEK MAGAZYNOWY						
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1		Utwardzenie drogowe/chodnikowe				
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³	30 * 0,5 = 15,000		
40 d.2.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	30,000		
41 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym -5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	30,000		
42 d.2.1	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²	30,000		
43 d.2.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x15 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	10,000		



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	10,000		
Razem dział: Utwardzenie drogowe/chodnikowe						
2.2		Zasilanie - WLZ				
45 d.2.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	32,000		
46 d.2.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	32,000		
47 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	32,000		
48 d.2.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	32,000		
49 d.2.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
Razem dział: Zasilanie - WLZ						
2.3		Oświetlenie terenu				
50 d.2.3	kalk. własna	Demontaż słupa oświetleniowego	słup.	1,000		
51 d.2.3	KNR 5-26 0501-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości 0.8 m, do 0.4 m szerokości dna, kategoria gruntu I-II	m	2,000		
52 d.2.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	2,000		
53 d.2.3	KNR 2-01 0705-0303	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	2,000		
54 d.2.3	KNR-W 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	35,000		
55 d.2.3	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2,000		
56 d.2.3	KNR 2-33 0704-02 analogia	Montaż słupów oświetleniowych - przeniesienie istniejącego	słup.	1,000		
57 d.2.3	KNR 9-30 0101-01 analogia	Ustawienie na gruncie prefabrykowanych fundamentów latarni oświetleniowych	szt.	1,000		



Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.2.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	1,000		
59 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000		
60 d.2.3	KNR 5-10 1005-06 analogia	Montaż opraw parkowych 18W na słupach 4m	szt.	1,000		
61 d.2.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Podłączenie uziemienia	szt.	1,000		
62 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000		
63 d.2.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	1,000		
64 d.2.3	KNP 18 4605-01.01	Badanie obwodu 1-fazowego	pomi ar.	1,000		
65 d.2.3	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar.	1,000		
66 d.2.3	KNR 7-34 0119-10	Badanie zerowania	pomi ar.	1,000		
Razem dział: Oświetlenie terenu						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	BUDYNEK MAGAZYNOWY								
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: