
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie"
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dojlidy
ADRES INWESTORA : Al.1000-lecia P.P 75 , 15-111 BIAŁYSTOK
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM- CEZARY JASZCZOŁT
ADRES WYKONAWCY : ul. Wysoka 68a/6; 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Jaszczołt
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU, ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZAESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI, MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ JE NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2021

Data zatwierdzenia

1. Nazwa inwestycji

"Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie"

2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz. ew. 909/1 w miejscowości Ponikła w obrębie Dobrzyniewo Duże, gm. Dobrzyniewo Duże, powiat Białostocki, woj. Podlaskie

Właścicielami działki jest:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Dojlidy
Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

3. Inwestor

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Dojlidy
Al.1000-lecia P.P 75, 15-111 BIAŁYSTOK

4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe
2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych
3. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością

5. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

Planowana Inwestycja polega na ""Budowa wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie"

" Projektuje się wiatę stalową otwartą o wym. 10x20m i wysokości 6,5m w kalenicy zwieńczoną dwu-spadowym dachem; konstrukcja stalowa

" Zaopatrzenie w wodę - nie występuje, budynek bez instalacji wod-kan

" Zaopatrzenie w energię elektryczną-- nie występuje, budynek bez instalacji

" Odprowadzenie ścieków - nie występuje, budynek bez instalacji wod-kan

" Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozproszony promieniście na terenie działki inwestora

" Budynek nieogrzewany

" Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko.

" Budynek położony jest w IV strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403

" Budynek położony jest w III strefie obciążenia śniegiem wg normy EN 1991-1-3:2003

" Budynek położony jest w I strefie obciążenia wiatrem wg normy PN-77/B-02011

" Budynek położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020

6. Opis zagospodarowania terenu

6.1 Istniejący

" Na działce 909/1 występują budynki związane z produkcją leśną, należące do Nadleśnictwa Dojlidy

o Budynek leśniczówki

o Budynek biurowy szkoły leśnej

o Budynek stodoły

o Budynek gospodarczy

" Na działce znajduje się również zbiornik wodny

" Powierzchnia działki to 16, 936 ha. Znaczna część działki stanowi las. Powierzchnia wydzielona pod teren szkoły i leśnictwa gospodarstwo stanowi powierzchnię 1353,20m²

" Działka 909/1 pomimo zagospodarowania i pełnej infrastruktury technicznej ma charakter leśny .

" Teren wydzielony pod szkołę leśną i leśnictwo jest ogrodzony

" Działka otoczona jest lasem- przynależnym do Nadleśnictwa Dojlidy, jedynie od strony południowej przylega do drogi gminnej dz. nr910/3

6.2 Projektowany

Projektuje się realizację wiaty stalowej na maszyny rolnicze i szkółkarskie na terenie szkoły za zbiornikiem wodnym. Jest to fragment działki niezalesiony

Pozostałe elementy zagospodarowania działki -bez zmian

7. Komunikacja

Teren posiada pośredni dostęp drogi powiatowej nr 1392B Koziańce - Odrubniki - Ponikła - Letniki . (dz. ew 187) poprzez działkę gminną 910/3

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Wydawnictwo
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.II 2001
7	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
8	wycofany 1.11.1991,zastąpiony przez KNR 2-31
9	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.I 2002
11	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
12	ELBUD wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
13	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
14	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0101-04	25*11.03	m ³	275.750	
				RAZEM	275.750
2		wiata stalowa			
2.1		Roboty ziemne, fundamenty, izolacje			
2.1.1		Wykopy			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0203-01	21*11*1.25	m ³	288.750	
1.1				RAZEM	288.750
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.	0230-02	21*11*1.2	m ³	277.200	
1.1	analogia			RAZEM	277.200
4	KNR 2-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym ciągnionym gładkim 8 t - kat.gr.I-II	m ²		
d.2.	0406-05	21*11	m ²	231.000	
1.1	analogia			RAZEM	231.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2.	0233-01	21*11	m ²	231.000	
1.1	analogia			RAZEM	231.000
2.1.2		Roboty fundamentowe			
6	0,9*0,9*1,1	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.		(0.9*0.9*0.07)*1.05*10	m ³	0.595	
1.2				RAZEM	0.595
7	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²		
d.2.	0201-03	0.9*0.4*4*10	m ²	14.400	
1.2				RAZEM	14.400
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm (fundamenty)	t		
d.2.	0104-05	0.15	t	0.150	
1.2				RAZEM	0.150
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2.	0104-01	0.11	t	0.110	
1.2				RAZEM	0.110
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0203-03	10*(0.9*0.9*0.4)+10*(0.45*0.45*0.8)	m ³	4.860	
1.2				RAZEM	4.860
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.2.	0604-01	0.9*0.9*10	m ²	8.100	
1.2				RAZEM	8.100
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01	10*(0.9*0.4*4)+10*(0.45*0.8*4)	m ²	28.800	
1.2				RAZEM	28.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		28.8	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
2.2		konstrukcja stalowa			
14	KNR 2-05 d.2. 0105-01 2 analogia	Hale typu ciężkiego - słupy HEA200 dł. 4,151m Krotność = 10	t		
		0.2152	t	0.215	
				RAZEM	0.215
15	KNR 2-05 d.2. 0102-01 2 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary nr 1-szt 4- dźwigar kratownicowy RK80x80x6, RK40x40x4, wg. projektu konstrukcji Krotność = 4	t		
		0.385	t	0.385	
				RAZEM	0.385
16	KNR 2-05 d.2. 0102-01 2 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary nr 2-szt 1 - dźwigar kratownicowy RK80x80x6, RK40x40x4, wg. projektu konstrukcji Krotność = 4	t		
		0.37	t	0.370	
				RAZEM	0.370
17	KNR 2-05 d.2. 0102-01 2 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary- okapy szt 10 Krotność = 10	t		
		0.11	t	0.110	
				RAZEM	0.110
18	KNR 2-05 d.2. 0101-06 2 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian-belka B1 RP120x80x5 szt 4 Krotność = 4	t		
		0.076	t	0.076	
				RAZEM	0.076
19	KNR 2-05 d.2. 0101-06 2 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian-belka B2 RP120x80x5=szt 4 Krotność = 6	t		
		0.077	t	0.077	
				RAZEM	0.077
20	KNR 2-05 d.2. 0102-04 2 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie stalowe z kształtowników C100	t		
		4.70	t	4.700	
				RAZEM	4.700
21	KNR 2-05 d.2. 0101-05 2 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0.24	t	0.240	
				RAZEM	0.240
22	KNR-W 7- d.2. 12 0102-01 2 analogia	przygotowanie/ czyszczenie konstrukcji do malowania	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
23	KNR 7-12 d.2. 0211-03 2 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2.3		obudowa dachu i ścian			
24	KNR 2-05 d.2. 1007-01 3 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych T18 bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		12+12	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 2-05 d.2. 1008-02 3 analogia	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²		
		20.30*5.81*2	m ²	235.886	
				RAZEM	235.886

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 5.81*4+20.30*2+20.30	m m	 84.140	
				RAZEM	84.140
27 d.2. 3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 20.30*2	m m	 40.600	
				RAZEM	40.600
28 d.2. 3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.4		posadzki			
29 d.2. 4	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubosc warstwy 8 cm 21*11	m ² m ²	 231.000	
				RAZEM	231.000
30 d.2. 4	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubosci warstwy Krotność = 2 21*11	m ² m ²	 231.000	
				RAZEM	231.000
31 d.2. 4	KNCK-1 0202-01 analogia	Wykonanie nawierzchni żwirowo-żwirowej - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm 21*11	m ² m ²	 231.000	
				RAZEM	231.000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Instalacja zasilająca			
32 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod instalacje w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 175*0.3*1.2	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
33 d.3. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
34 d.3. 1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
35 d.3. 1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
36 d.3. 1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
37 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 175*0.4*0.8	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
38 d.3. 1	KNR 0-35 0219-01	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3. 1 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3. 1 1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3. 1 1	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Instalacje wewnętrzne			
42 d.3. 2 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
43 d.3. 2 2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
44 d.3. 2 2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
45 d.3. 2 2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
46 d.3. 2 analogia	KNR 5-04 1911-01	Wykonanie tablicy bezpiecznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3. 2 2	KNR 5-08 0310-06	Montaż wtyczek przenośnych w obudowie metalowej 500V z uziemieniem 3-biegunowych 63A/16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3. 2 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3. 2 2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3. 2 2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3. 2 indywidualna	analiza in-	Masa uszczelniająca Hilti 611 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w	kpl.		
d.3.	0511-04	obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W			
2	analogia		kpl.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Prace przygotowawcze				
1 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	25*11.03 = 275.750		
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2		wiata stalowa				
2.1		Roboty ziemne, fundamenty, izolacje				
2.1.1		Wykopy				
2 d.2.1.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	21*11*1.25 = 288.750		
3 d.2.1.1	KNR 2-01 0230-02 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	21*11*1.2 = 277.200		
4 d.2.1.1	KNR 2-01 0406-05 analogia	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym ciągnionym gładkim 8 t - kat.gr.I-II	m ²	21*11 = 231.000		
5 d.2.1.1	KNR 2-01 0233-01 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	21*11 = 231.000		
2.1.2		Roboty fundamentowe				
6 d.2.1.2	0,9*0,9*1,1	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym	m ³	(0.9*0.9* 0.07)*1.05* 10 = 0.595		
7 d.2.1.2	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	0.9*0.4*4* 10 = 14.400		
8 d.2.1.2	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm (fundamenty)	t	0.15		
9 d.2.1.2	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.11		
10 d.2.1.2	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10*(0.9* 0.9*0.4)+ 10*(0.45* 0.45*0.8) = 4.860		
11 d.2.1.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	0.9*0.9*10 = 8.100		
12 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	10*(0.9* 0.4*4)+10* (0.45*0.8* 4) = 28.800		
13 d.2.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	28.8		
2.2		konstrukcja stalowa				
14 d.2.2	KNR 2-05 0105-01 analogia	Hale typu ciężkiego - słupy HEA200 dł . 4,151m Krotność = 10	t	0.2152 = 0.215		
15 d.2.2	KNR 2-05 0102-01 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary nr 1-szt 4- dźwigar kratownicowy RK80x80x6, RK40x40x4,wg. projektu konstrukcji Krotność = 4	t	0.385		
16 d.2.2	KNR 2-05 0102-01 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary nr 2-szt 1 - dźwigar kratownicowy RK80x80x6, RK40x40x4,wg. projektu konstrukcji Krotność = 4	t	0.37		
17 d.2.2	KNR 2-05 0102-01 analogia	Hale typu lekkiego - dźwigary- okapy szt 10 Krotność = 10	t	0.11		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2. 2	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian-belka B1 RP120x80x5 szt 4 Krotność = 4	t	0.076		
19 d.2. 2	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścian-belka B2 RP120x80x5=szt 4 Krotność = 6	t	0.077		
20 d.2. 2	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie stalowe z kształtownikówC100	t	4.70		
21 d.2. 2	KNR 2-05 0101-05 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t	0.24		
22 d.2. 2	KNR-W 7-12 0102-01 analogia	przygotowanie/ czyszczenie konstrukcji do malowania	m ²	350		
23 d.2. 2	KNR 7-12 0211-03 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²	350		
2.3		obudowa dachu i ścian				
24 d.2. 3	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych T18 bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną	m ²	12+12 = 24.000		
25 d.2. 3	KNR 2-05 1008-02 analogia	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m ²	20.30*5.81*2 = 235.886		
26 d.2. 3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m	5.81*4+20.30*2+20.30 = 84.140		
27 d.2. 3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	20.30*2 = 40.600		
28 d.2. 3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m	4*4 = 16.000		
2.4		posadzki				
29 d.2. 4	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubosc warstwy 8 cm	m ²	21*11 = 231.000		
30 d.2. 4	KNCK-1 0108-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dal-szy 1 cm grubosci warstwy Krotność = 2	m ²	21*11 = 231.000		
31 d.2. 4	KNCK-1 0202-01 analogia	Wykonanie nawierzchni zmiałukamiennegoej - grub.warstwy po zageszczeniu 5 cm	m ²	21*11 = 231.000		
Razem dział: wiata stalowa						
3		Instalacje elektryczne				
3.1		Instalacja zasilająca				
32 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod instalacje w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	175*0.3*1.2 = 63.000		
33 d.3. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	175		
34 d.3. 1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	175		
35 d.3. 1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	175		
36 d.3. 1	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	175		
37 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	175*0.4*0.8 = 56.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.3. 1	KNR 0-35 0219-01	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 450 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 2-4	szt.	1		
39 d.3. 1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
40 d.3. 1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m	8		
41 d.3. 1	KNP 18 1346- 01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt	2		
3.2		Instalacje wewnętrzne				
42 d.3. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	78		
43 d.3. 2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	78		
44 d.3. 2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m	78		
45 d.3. 2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m	78		
46 d.3. 2	KNR 5-04 1911-01 analogia	Wykonanie tablicy bezpiecznikowej	szt.	1		
47 d.3. 2	KNR 5-08 0310-06	Montaż wtyczek przenośnych w obudowie metalowej 500V z uziemieniem 3-biegunowych 63A/16 mm ²	szt.	2		
48 d.3. 2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	2		
49 d.3. 2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	2		
50 d.3. 2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1		
51 d.3. 2	analiza indywidualna	Masa uszczelniająca Hilti 611 A	kpl.	1		
52 d.3. 2	KNR 5 0511-04 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W	kpl.	6		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze						
2	wiata stalowa						
2.1	Roboty ziemne, fundamenty, izolacje						
2.1.1	Wykopy						
2.1.2	Roboty fundamentowe						
2.2	konstrukcja stalowa						
2.3	obudowa dachu i ścian						
2.4	posadzki						
3	Instalacje elektryczne						
3.1	Instalacja zasilająca						
3.2	Instalacje wewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedm.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Prace przygotowawcze					
2	2 - 31	wiata stalowa					
2.1	2 - 13	Roboty ziemne, fundamenty, izola- cje					
2.1.1	2 - 5	Wykopy					
2.1.2	6 - 13	Roboty fundamentowe					
2.2	14 - 23	konstrukcja stalowa					
2.3	24 - 28	obudowa dachu i ścian					
2.4	29 - 31	posadzki					
3	32 - 52	Instalacje elektryczne					
3.1	32 - 41	Instalacja zasilająca					
3.2	42 - 52	Instalacje wewnętrzne					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: