
KOSZTORYS OFERTOWY - budynek garażowy z wiatą, budynek magazynowy namiotowy nr 1, dwa budynki magazynowe nr 2

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zaplecza gospodarczo-technicznego w skład którego wchodzi:
budowa budynku biurowo-socjalnego, budynku warsztatowego, trzech
budynków magazynowych namiotowych, budynku garażowego z wiatą
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 181/4, 847/3, 848/3, 849/19, 849/21 i 858/1 w Nowej Soli
- jednostka ewidencyjna: 080401_1 miast Nowa Sól
- obręb – 0007, 0004

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Nowej Soli

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12,
67-100 Nowa Sól

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Maciej Górniak

DATA OPRACOWANIA: 2021-04-15

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	5
1 Budynek garażowy z wiatą	5
2 FUNDAMENTY	5
3 Roboty murowe	6
4 Dach	6
5 Podłoga i posadzki	7
6 Stolarka okienna i drzwiowa	8
7 Sufit podwieszony	8
8 Tynki i okładziny ścian	8
9 Elewacja	8
10 Elementy zewnętrzne	9
11 Instalacja elektryczna	9
12 Wiaty stalowe	11
13 Hala magazynowa namiotowa nr 1	13
14 Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.	16
Kosztyorys ofertowy	20
1 Budynek garażowy z wiatą	20
2 FUNDAMENTY	20
3 Roboty murowe	20
4 Dach	21
5 Podłoga i posadzki	21
6 Stolarka okienna i drzwiowa	21
7 Sufit podwieszony	22
8 Tynki i okładziny ścian	22
9 Elewacja	22
10 Elementy zewnętrzne	22
11 Instalacja elektryczna	22
12 Wiaty stalowe	23
13 Hala magazynowa namiotowa nr 1	24
14 Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.	26
Tabela elementów skalonych	29
Tabela wartości elementów skalonych	30

Ogólna charakterystyka obiektów

Projektuje się budynek socjalno-biurowy wraz z budynkiem warsztatowym, dwa budynki magazynowe oraz budynek garażowy wraz z elementami zagospodarowania i uzbrojenia terenu w postaci: dojazdów, dojść pieszych oraz parkingów dla samochodów osobowych. Całość tworzyć będzie miejskie zaplecze gospodarczo-techniczne.

Projektowany budynek socjalno – biurowy połączony jest z budynkiem warsztatowym za pomocą wysuniętego dachu tworzącego zadaszenie nad wejściami do budynku. Oba budynki są parterowe, niepodpiwniczone, z dachami dwuspadowymi krytymi blachą dachówkową. W budynku socjalno-biurowym zlokalizowano pomieszczenia biurowe, szatnie, pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz pomieszczenia socjalne. W budynku warsztatowym znajdują się pomieszczenia warsztatowe oraz pomieszczenie gospodarcze. Projektowany budynek jest obiektem o jednej kondygnacji nadziemnej. Budynek zaprojektowano w tradycyjnej technologii wykonawczej, z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne budynku socjalno-biurowego, budynku warsztatowego oraz wiaty pomiędzy budynkami:

- maksymalna długość	- 44,24 m
- łączna szerokość	- 12,54 m
- wysokość maksymalna budynku nad terenem	- 6,13 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 407,21 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 526,94 m ²
- kubatura	- 2368,00 m ³

Projektowany budynek garażowy wraz z wiatą garażową jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym, z dachami dwuspadowymi krytymi blachą trapezową. W budynku garażowym zlokalizowano 3 miejsca postojowe, natomiast pod wiatą przewidziano 4 miejsca postojowe. Budynek garażowy zaprojektowano w tradycyjnej technologii wykonawczej, z dachem dwuspadowym natomiast wiatę garażową zaprojektowano o konstrukcji stalowej, z dachem dwuspadowym.

Parametry techniczne budynku:

Budynek garażowy:

- długość budynku	- 8,64 m
- szerokość budynku	- 15,64 m
- wysokość maksymalna budynku	- 6,50 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 120,00 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 135,13 m ²
- kubatura	- 752,75 m ³

Wiaty garażowa:

- długość	- 7,345 m
- szerokość	- 14,295 m
- wysokość maksymalna wiaty nad terenem	- 4,87 m
- ilość kondygnacji	- 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa	- 98,00 m ²
- powierzchnia zabudowy	- 105,00 m ²
- kubatura	- 487,45 m ³

Projektowane budynki magazynowe, namiotowe są obiektami parterowymi, niepodpiwniczonymi, z dachami dwuspadowymi krytymi tkaniną poliestrową powlekaną PVC. Projektowane budynki magazynowe zaprojektowano o konstrukcji stalowej, z dachem dwuspadowym. Główny szkielet nośny stanowią jednonawowe dwuspadowe ramy z profili zamkniętych.

Parametry techniczne budynku:

Budynek magazynowy, namiotowy nr 1 – 1 szt.:

- długość budynku - 10,55 m
- szerokość budynku - 12,10 m
- wysokość maksymalna budynku - 6,42 m
- ilość kondygnacji - 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa - 120,00 m²
- powierzchnia zabudowy - 127,65 m²
- kubatura - 682,56 m³

Budynek magazynowy, namiotowy nr 2 – 2 szt.:

- długość budynku - 10,55 m
- szerokość budynku - 20,22 m
- wysokość maksymalna budynku - 6,42 m
- ilość kondygnacji - 1 naziemna
- powierzchnia użytkowa - 200,00 m²
- powierzchnia zabudowy - 213,32 m²
- kubatura - 1140,61 m³

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budynek garażowy z wiatą			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 112-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty	ha		
		0,61	ha	0,6100	
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		192,00	m2	192,000	
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		118,00	m3	118,000	
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		118,00	m3	118,000	
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		118,00	m3	118,000	
				RAZEM	
7 d.1.1	KNNR 1 207-3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwybaka 1.20 m3, grunt kat.I-III	m3		
		118,00	m3	118,00	
				RAZEM	
2		FUNDAMENTY			
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		3,75	m3	3,750	
				RAZEM	
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,50	m3	8,500	
				RAZEM	
10 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		15,50	m2	15,500	
				RAZEM	
11 d.2	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		
		28,20	m2	28,200	
				RAZEM	
12 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian	m2		
		28,20	m2	28,200	
				RAZEM	
13 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		56,40	m2	56,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
14 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		56,40	m2	56,400	
				RAZEM	
15 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,227	t	0,227	
				RAZEM	
3		Roboty murowe			
16 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	
17 d.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 24 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		138,00	m2	138,000	
				RAZEM	
18 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	
19 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	
20 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7,80	m	7,800	
				RAZEM	
21 d.3	KNNR 2 102- 4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
		46,0	m2	46,00	
				RAZEM	
22 d.3	KNNR 2 109- 6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych	m3		
		3,55	m3	3,55	
				RAZEM	
23 d.3	KNNR 2 102- 3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych - wieńce żelbetowe	m2		
		36,0	m2	36,00	
				RAZEM	
24 d.3	KNNR 2 109- 5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńce żelbetowe	m3		
		4,85	m3	4,85	
				RAZEM	
25 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		0,32 + 0,693	t	1,013	
				RAZEM	
4		Dach			
26 d.4	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości do 12 m szt 118	m2		
		166,0	m2	166,000	
				RAZEM	
27 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa folia dachowa zbrojona	m2		
		166,0	m2	166,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
28 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		166,0	m2 poła ci	166,000	
				RAZEM	
29 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe	m2		
		166,0	m2	166,000	
				RAZEM	
30 d.4	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów - blachy okapowe	m		
		31,70	m	31,700	
				RAZEM	
31 d.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsior	m		
		15,84	m	15,840	
				RAZEM	
32 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
		31,70	m	31,700	
				RAZEM	
33 d.4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	
34 d.4	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	
35 d.4	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
5		Podłoża i posadzki			
36 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego na podłożu gruntowym	m3		
		18,0	m3	18,000	
				RAZEM	
37 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		14,50	m3	14,500	
				RAZEM	
38 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
39 d.5	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - zbrojnie rozproszone	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	
40 d.5	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe	m3		
		18,0	m3	18,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
41 d.6	KNNR 2 302-7	Osadzenie podokienników wewnętrznych	m		
		2,26	m	2,26	
				RAZEM	
42 d.6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		2,2 * 1,0	m2	2,200	
				RAZEM	
43 d.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,05	m2	2,05	
				RAZEM	
44 d.6	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,5 * 3,5 * 3	m2	36,750	
				RAZEM	
45 d.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
7		Sufit podwieszony			
46 d.7	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
		120,0	m2	120,00	
				RAZEM	
47 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
48 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
8		Tynki i okładziny ścian			
49 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		143,0	m2	143,000	
				RAZEM	
50 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem ściany	m2		
		143,0	m2	143,000	
				RAZEM	
9		Elewacja			
51 d.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		208,0	m2	208,000	
				RAZEM	
52 d.9	KNNR 2 1902-4	Ściany -docieplenie styropianem EPS 80-036 gr. 8 cm przy fakturze nakładanej ręcznie, o gr.2,0 mm, tynk silikonowy barwiony w masie	m2		
		167,0	m2	167,00	
				RAZEM	
53 d.9	KNNR 2 1902-11	Narożniki i krawędzie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych (narożniki otworów, krawędzi budynku) - listwy aluminiowe z siatką diagonalną	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	
54 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	
55 d.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy w kolorze - parapety	m2		
		2,26	m2	2,260	
				RAZEM	
10		Elementy zewnętrzne			
56 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	
57 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,40	m3	0,400	
				RAZEM	
58 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	
59 d.10	KNNR 1 207- 3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowładowymi	m3		
		2,0	m3	2,00	
				RAZEM	
60 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		12,25	m2	12,250	
				RAZEM	
61 d.10	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - opaska wokół budynku z otoczków	m2		
		12,25	m2	12,250	
				RAZEM	
11		Instalacja elektryczna			
62 d.11	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
63 d.11	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		227,00	m	227,000	
				RAZEM	
64 d.11	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 YDY 3x1,5mm2	m		
		155,0	m	155,000	
				RAZEM	
65 d.11	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 YDYp 3x2,5mm2	m		
		72,00	m	72,000	
				RAZEM	
66 d.11	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	
67 d.11	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
69 d.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
70 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	
71 d.11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	
72 d.11	KNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
73 d.11	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	
74 d.11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
75 d.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	
76 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	
77 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
78 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	
79 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		12,50	m3	12,500	
				RAZEM	
80 d.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		12,50	m3	12,500	
				RAZEM	
81 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		0,75	m	0,750	
				RAZEM	
82 d.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	
83 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		0,75	m	0,750	
				RAZEM	
84 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	
85 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		59,00	m	59,000	
				RAZEM	
86 d.11	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	
87 d.11	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	
88 d.11	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
89 d.11	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		91,00	m	91,000	
				RAZEM	
90 d.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
91 d.11	KNNR 5 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
12		Wiata stalowa			
92 d.12	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		140,00	m2	140,000	
				RAZEM	
93 d.12	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		30,80	m3	30,800	
				RAZEM	
94 d.12	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	
95 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		118,00	m3	118,000	
				RAZEM	
96 d.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		56,5	m3	56,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
97 d.12	KNNR 1 207-3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwytaka 1.20 m3, grunt kat.I-III	m3		
		56,5	m3	56,50	
				RAZEM	
98 d.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	
99 d.12	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10 * 0,64 + 0,49	m3	6,890	
				RAZEM	
100 d.12	KNR-W 2-25 0205-01	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej	m2		
		105,50	m2	105,500	
				RAZEM	
101 d.12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,220	t	0,220	
				RAZEM	
102 d.12	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe	m2		
		108,90	m2	108,900	
				RAZEM	
103 d.12	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów - blachy okapowe	m		
		28,50	m	28,500	
				RAZEM	
104 d.12	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsiory	m		
		14,25	m	14,250	
				RAZEM	
105 d.12	KNNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia	m2		
		145,00	m2	145,000	
				RAZEM	
106 d.12	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m		
		28,50	m	28,500	
				RAZEM	
107 d.12	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	
108 d.12	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne	m		
		7,70	m	7,700	
				RAZEM	
109 d.12	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		98,00	m2	98,000	
				RAZEM	
110 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		98,00	m2	98,000	
				RAZEM	
111 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98,00	m2	98,000	
				RAZEM	
112 d.12	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	
13		Hala magazynowa namiotowa nr 1			
13.1		Roboty budowlane			
113 d.13.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
		180,00	m2	180,000	
				RAZEM	
114 d.13.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12,00	m3	12,000	
				RAZEM	
115 d.13.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	
116 d.13.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		52,00	m3	52,000	
				RAZEM	
117 d.13.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		52,00	m3	52,000	
				RAZEM	
118 d.13.1	KNNR 1 207- 3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwyta 1.20 m3, grunt kat.I-III	m3		
		52,00	m3	52,000	
				RAZEM	
119 d.13.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	
120 d.13.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,12	t	0,120	
				RAZEM	
121 d.13.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		6,50	m3	6,500	
				RAZEM	
122 d.13.1	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja hali namiotowej prefabrykowanej wraz z obudową i odwodnieniem	m2		
		128,00	m2	128,000	
				RAZEM	
123 d.13.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
124 d.13.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.13.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	
126 d.13.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m		
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	
127 d.13.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,05	m2	2,05	
				RAZEM	
128 d.13.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
129 d.13.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		14,40	m2	14,400	
				RAZEM	
13.2		Instalacje elektryczne			
130 d.13.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
131 d.13.2	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	
132 d.13.2	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 YDY 3x1,5mm2	m		
		90,00	m	90,000	
				RAZEM	
133 d.13.2	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 YDyp 3x2,5mm2	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	
134 d.13.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	
135 d.13.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
136 d.13.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
137 d.13.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
138 d.13.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.13.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	
140 d.13.2	KNNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
141 d.13.2	KNNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
142 d.13.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	
143 d.13.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	
144 d.13.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	
145 d.13.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
146 d.13.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	
147 d.13.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		28,00	m3	28,000	
				RAZEM	
148 d.13.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		28,00	m3	28,000	
				RAZEM	
149 d.13.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	
150 d.13.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	
151 d.13.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	
152 d.13.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	
153 d.13.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		36,00	m	36,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
154 d.13.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	
155 d.13.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
156 d.13.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		52,00	m	52,000	
				RAZEM	
157 d.13.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
158 d.13.2	KNNR 5 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
14		Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.			
14.1		Roboty budowlane			
159 d.14.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	
160 d.14.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 2	m3		
		14,00	m3	14,000	
				RAZEM	
161 d.14.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Krotność = 2	m3		
		1,00	m3	1,000	
				RAZEM	
162 d.14.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 2	m3		
		85,00	m3	85,000	
				RAZEM	
163 d.14.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2	m3		
		85,00	m3	85,000	
				RAZEM	
164 d.14.1	KNNR 1 207- 3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwytaka 1.20 m3, grunt kat.I-III Krotność = 2	m3		
		85,00	m3	85,000	
				RAZEM	
165 d.14.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Krotność = 2	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.14.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Krotność = 2	t		
		0,16	t	0,160	
				RAZEM	
167 d.14.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m3		
		8,00	m3	8,000	
				RAZEM	
168 d.14.1	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja hali namiotowej prefabrykowanej wraz z obudową i odwodnieniem Krotność = 2	m2		
		213,5	m2	213,500	
				RAZEM	
169 d.14.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 16	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	
170 d.14.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	
171 d.14.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2	m2		
		200,00	m2	200,000	
				RAZEM	
172 d.14.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe Krotność = 2	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	
173 d.14.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2	m2		
		2,05	m2	2,05	
				RAZEM	
174 d.14.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
175 d.14.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie Krotność = 2	m2		
		19,60	m2	19,600	
				RAZEM	
14.2		Instalacje elektryczne			
176 d.14.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
177 d.14.2	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym Krotność = 2	m		
		218,00	m	218,000	
				RAZEM	
178 d.14.2	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 YDY 3x1,5mm2 Krotność = 2	m		
		170	m	170,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
179 d.14.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² Krotność = 2	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	
180 d.14.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² Krotność = 2	m		
		65,00	m	65,000	
				RAZEM	
181 d.14.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
182 d.14.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
183 d.14.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
184 d.14.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	
185 d.14.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED Krotność = 2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	
186 d.14.2	KNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
187 d.14.2	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
188 d.14.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne Krotność = 2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	
189 d.14.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	
190 d.14.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.14.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
192 d.14.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Krotność = 2	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	
193 d.14.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		41,00	m3	41,000	
				RAZEM	
194 d.14.2	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		41,00	m3	41,000	
				RAZEM	
195 d.14.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	
196 d.14.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30,00 + 43,00	m	73,000	
				RAZEM	
197 d.14.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	
198 d.14.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	
199 d.14.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		59,00	m	59,000	
				RAZEM	
200 d.14.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	
201 d.14.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
202 d.14.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	
203 d.14.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
204 d.14.2	KNNR 5 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Budynek garażowy z wiatą				
1.1		Roboty ziemne				
1 d.1.1	KNNR 1 112-1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych niwelacja terenu pod obiekty	ha	0,6100		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2	192,000		
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	118,000		
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3	1,500		
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	118,000		
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	118,000		
7 d.1.1	KNNR 1 207-3	Dowóz ziemi wyk. koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj. chwytaka 1.20 m3, grunt kat. I-III	m3	118,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
Razem dział: Budynek garażowy z wiatą						
2		FUNDAMENTY				
8 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	3,750		
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	8,500		
10 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2	15,500		
11 d.2	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	28,200		
12 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian	m2	28,200		
13 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	56,400		
14 d.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	56,400		
15 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,227		
Razem dział: FUNDAMENTY						
3		Roboty murowe				
16 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m2	15,500		
17 d.3	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 24 cm z pustaków ceramicznych	m2	138,000		
18 d.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
19 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000		
20 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,800		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.3	KNNR 2 102-4	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m2	46,00		
22 d.3	KNNR 2 109-6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - słupów prostokątnych	m3	3,55		
23 d.3	KNNR 2 102-3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych - wieńce żelbetowe	m2	36,00		
24 d.3	KNNR 2 109-5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńce żelbetowe	m3	4,85		
25 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,32 + 0,693 = 1,013		
Razem dział: Roboty murowe						
4		Dach				
26 d.4	KNR 2-02 0405-04	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 12 m szt 118	m2	166,000		
27 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa folia dachowa zbrojona	m2	166,000		
28 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci	166,000		
29 d.4	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe	m2	166,000		
30 d.4	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów - blachy okapowe	m	31,700		
31 d.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsior	m	15,840		
32 d.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	31,700		
33 d.4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m	18,000		
34 d.4	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne	m	21,000		
35 d.4	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	3,000		
Razem dział: Dach						
5		Podłoga i posadzki				
36 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego na podłożu gruntowym	m3	18,000		
37 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	14,500		
38 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	120,000		
39 d.5	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - zbrojenie rozproszone	m2	120,000		
40 d.5	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe	m3	18,000		
Razem dział: Podłoga i posadzki						
6		Stolarka okienna i drzwiowa				
41 d.6	KNNR 2 302-7	Osadzenie podokienników wewnętrznych	m	2,26		
42 d.6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien z PCV o pow. do 1.5 m2	m2	2,2 * 1,0 = 2,200		
43 d.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,05		
44 d.6	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	3,5 * 3,5 * 3 = 36,750		
45 d.6	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	1,000		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		Sufit podwieszony				
46 d.7	KNR AT-43 0213-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2	120,00		
47 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	120,000		
48 d.7	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	120,000		
Razem dział: Sufit podwieszony						
8		Tynki i okładziny ścian				
49 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	143,000		
50 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem ściany	m2	143,000		
Razem dział: Tynki i okładziny ścian						
9		Elewacja				
51 d.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	208,000		
52 d.9	KNR 2 1902-4	Ściany -docieplenie styropianem EPS 80-036 gr. 8 cm przy fakturze nakładanej ręcznie, o gr.2,0 mm, tynk silikonowy barwiony w masie	m2	167,00		
53 d.9	KNR 2 1902-11	Narożniki i krawędzie - dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych (narożniki otworów, krawędzi budynku) - listwy aluminiowe z siatką diagonalną	m	58,00		
54 d.9	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	11,500		
55 d.9	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy w kolorze - parapety	m2	2,260		
Razem dział: Elewacja						
10		Elementy zewnętrzne				
56 d.10	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	24,500		
57 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,400		
58 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,500		
59 d.10	KNR 1 207- 3 kalkulacja własna	Zakup piasku z transportem samochodami samowyladowczymi	m3	2,00		
60 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	12,250		
61 d.10	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - opaska wokół budynku z otoczków	m2	12,250		
Razem dział: Elementy zewnętrzne						
11		Instalacja elektryczna				
62 d.11	KNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
63 d.11	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	227,000		
64 d.11	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m	155,000		
65 d.11	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5mm2	m	72,000		
66 d.11	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2	m	45,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.11	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.	12,000		
68 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	12,000		
69 d.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12,000		
70 d.11	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12,000		
71 d.11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED	kpl.	8,000		
72 d.11	KNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm	szt.	1,000		
73 d.11	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa	szt.	2,000		
74 d.11	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne	kpl.	2,000		
75 d.11	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	5,000		
76 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	5,000		
77 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
78 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	1,000		
79 d.11	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	12,500		
80 d.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	12,500		
81 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	0,750		
82 d.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	22,000		
83 d.11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	0,750		
84 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000		
85 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	59,000		
86 d.11	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	16,000		
87 d.11	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	20,000		
88 d.11	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.	6,000		
89 d.11	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	91,000		
90 d.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6,000		
91 d.11	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	6,000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
12		Wiata stalowa				
92 d.12	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2	140,000		
93 d.12	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	30,800		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.12	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3	3,000		
95 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	118,000		
96 d.12	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	56,500		
97 d.12	KNNR 1 207- 3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwytaka 1.20 m3, grunt kat.I-III	m3	56,50		
98 d.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	1,500		
99 d.12	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	10 * 0,64 + 0,49 = 6,890		
100 d.12	KNR-W 2-25 0205-01	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej	m2	105,500		
101 d.12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,220		
102 d.12	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe	m2	108,900		
103 d.12	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów - blachy okapowe	m	28,500		
104 d.12	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą - gąsiory	m	14,250		
105 d.12	KNNR 7 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia	m2	145,000		
106 d.12	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m	28,500		
107 d.12	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m	9,000		
108 d.12	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne	m	7,700		
109 d.12	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	98,000		
110 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	98,000		
111 d.12	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	98,000		
112 d.12	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m	22,000		
Razem dział: Wiaty stalowa						
13		Hala magazynowa namiotowa nr 1				
13.1		Roboty budowlane				
113 d.13.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2	180,000		
114 d.13.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	12,000		
115 d.13.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3	1,000		
116 d.13.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	52,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
117 d.13.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	52,000		
118 d.13.1	KNNR 1 207- 3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwytaka 1.20 m3, grunt kat.I-III	m3	52,00		
119 d.13.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	1,000		
120 d.13.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,120		
121 d.13.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,500		
122 d.13.1	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja hali namiotowej prefabrykowanej wraz z obudową i odwodnieniem	m2	128,000		
123 d.13.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	120,000		
124 d.13.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	120,000		
125 d.13.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	120,000		
126 d.13.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe	m	42,000		
127 d.13.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,05		
128 d.13.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	1,000		
129 d.13.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	14,400		
Razem dział: Roboty budowlane						
13.2	Instalacje elektryczne					
130 d.13.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1,000		
131 d.13.2	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m	140,000		
132 d.13.2	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 YDY 3x1,5mm2	m	90,000		
133 d.13.2	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 YDYp 3x2,5mm2	m	50,000		
134 d.13.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2	m	35,000		
135 d.13.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	6,000		
136 d.13.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	6,000		
137 d.13.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	6,000		
138 d.13.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000		
139 d.13.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED	kpl.	4,000		
140 d.13.2	KNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm	szt.	1,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
141 d.13.2	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa	szt	2,000		
142 d.13.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne	kpl.	2,000		
143 d.13.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	5,000		
144 d.13.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	5,000		
145 d.13.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
146 d.13.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	1,000		
147 d.13.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	28,000		
148 d.13.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	28,000		
149 d.13.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3,000		
150 d.13.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	50,000		
151 d.13.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	3,000		
152 d.13.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000		
153 d.13.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	36,000		
154 d.13.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	20,000		
155 d.13.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.	4,000		
156 d.13.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	52,000		
157 d.13.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4,000		
158 d.13.2	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Hala magazynowa namiotowa nr 1						
14		Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.				
14.1		Roboty budowlane				
159 d.14.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek Krotność = 2	m2	280,000		
160 d.14.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 2	m3	14,000		
161 d.14.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Krotność = 2	m3	1,000		
162 d.14.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Krotność = 2	m3	85,000		
163 d.14.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2	m3	85,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
164 d.14.1	KNNR 1 207-3	Dowóz ziemi wyk.koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparki o poj.chwytaka 1.20 m3, grunt kat.I-III Krotność = 2	m3	85,00		
165 d.14.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Krotność = 2	m3	1,500		
166 d.14.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Krotność = 2	t	0,160		
167 d.14.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2	m3	8,000		
168 d.14.1	KNR-W 2-25 0205-01	Konstrukcja hali namiotowej prefabrykowanej wraz z obudową i odwodnieniem Krotność = 2	m2	213,500		
169 d.14.1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 16	m2	200,000		
170 d.14.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2	200,000		
171 d.14.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 2	m2	200,000		
172 d.14.1	KNR 13-12 1504-03	Krawężniki betonowe Krotność = 2	m	56,500		
173 d.14.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2	m2	2,05		
174 d.14.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami Krotność = 2	szt.	1,000		
175 d.14.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie Krotność = 2	m2	19,600		
Razem dział: Roboty budowlane						
14.2		Instalacje elektryczne				
176 d.14.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Krotność = 2	szt.	1,000		
177 d.14.2	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym Krotność = 2	m	218,000		
178 d.14.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2 Krotność = 2	m	170,000		
179 d.14.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDyp 3x2,5mm2 Krotność = 2	m	48,000		
180 d.14.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 Krotność = 2	m	65,000		
181 d.14.2	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu Krotność = 2	szt.	6,000		
182 d.14.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Krotność = 2	szt.	6,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
183 d.14.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Krotność = 2	szt.	6,000		
184 d.14.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Krotność = 2	szt.	6,000		
185 d.14.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED Krotność = 2	kpl.	10,000		
186 d.14.2	KNR 5-08 0620-05	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100 mm Krotność = 2	szt.	1,000		
187 d.14.2	KNR 13-06 0624-01	Montaż elementów świetlnych oprawa oświetleniowa Krotność = 2	szt.	2,000		
188 d.14.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjne Krotność = 2	kpl.	3,000		
189 d.14.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 2	pomi ar	1,000		
190 d.14.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Krotność = 2	pomi ar	1,000		
191 d.14.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.	1,000		
192 d.14.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Krotność = 2	prób .	1,000		
193 d.14.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	41,000		
194 d.14.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	41,000		
195 d.14.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	4,000		
196 d.14.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	30,00 + 43,00 = 73,000		
197 d.14.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	4,000		
198 d.14.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 2	pomi ar	1,000		
199 d.14.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	59,000		
200 d.14.2	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	20,000		
201 d.14.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.	4,000		
202 d.14.2	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	70,000		
203 d.14.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4,000		
204 d.14.2	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	4,000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Razem dział: Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Budynek garażowy z wiatą								
2	FUNDAMENTY								
3	Roboty murowe								
4	Dach								
5	Podłoga i posadzki								
6	Stołarka okienna i drzwiowa								
7	Sufit podwieszony								
8	Tynki i okładziny ścian								
9	Elewacja								
10	Elementy zewnętrzne								
11	Instalacja elektryczna								
12	Wiata stalowa								
13	Hala magazynowa namiotowa nr 1								
14	Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Budynek garażowy z wiatą		
2	FUNDAMENTY		
3	Roboty murowe		
4	Dach		
5	Podłoga i posadzki		
6	Stolarka okienna i drzwiowa		
7	Sufit podwieszony		
8	Tynki i okładziny ścian		
9	Elewacja		
10	Elementy zewnętrzne		
11	Instalacja elektryczna		
12	Wiata stalowa		
13	Hala magazynowa namiotowa nr 1		
14	Hala magazynowa namiotowa nr 2 - wykonać x 2 szt.		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: