PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty stalowej
ADRES INWESTYCJI : Paszyn 262, 33-326 Paszyn, dz. nr 1120/1
INWESTOR : Gmina Chełmiec, ul. Papieska 2. 33-395 Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2, 32-395 Chełmiec

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2023

Data zatwierdzenia

Kosztorys na wykonanie wiaty stalowej dla OSP Paszyn na działce nr 1120/1

Zakres robót:
Roboty budowlane
1. Roboty ziemna
2. Wykonanie stóp fundamentowych
3. Montaż słupów i rygli stalowych
4. Montaż konstrukcji dachu
5. Pokrycie dachu i sciany podłużnej płytami warstwowymi gr. 10 cm
6. Malowamie konstrukcji stalowej
7. Wykonanie podbudowy i posadzki betonowej
8. Utwardzenie dojścia do wiaty
9, Roboty wykończeniowe /obr, blacharskie, rynny i rury spustowe/
10.Plantowanie przyległego terenu

Podstawa wyceny:
KNR 2-01, KNR 2-02,KNR 2-05, KNR 2-13, KNR 2-31, KNR 4-01, KNR 4-04, KNR4-06, KNR 7,12, KNR 7-28, KNNR 2, KNP 1, NNRNKB 202

Norma PRO Wersja 4.64 Nr seryjny: 15860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45000000-7**	**Fundamenty pod słupy wiaty**			
1.1	**45111200-0**	**Roboty ziemne - Wykopy pod stopy fundamentowe**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - wytyczenie obiektu -	m^3		
		57.994	m^3	57.994	
				RAZEM	57.994
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m^2		
		5.50*11.00	m^2	60.500	
				RAZEM	60.500
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		<niwelacja terenu> 5.50*11.00*0.50	m^3	30.250	
		<pod stopy fund.> 1.70*1.70*1.20*1.05*8	m^3	29.131	
				RAZEM	59.381
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m^3		
		29.131-(0.50*0.50*1.20*8)-(0.50*0.50*1.50)	m^3	26.356	
				RAZEM	26.356
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m^3		
		Krotność = 8			
		< ziemia> 59.381-26.356	m^3	33.025	
				RAZEM	33.025
6 d.1.1	KNK 7-28 0101-06	Skucie warstwy fundamentów żelbetowych - skucie dodatkowe w miejscu posadownienia nowych stóp fundamentowych	m^2		
		0.60*0.30*0.40*4	m^2	0.288	
				RAZEM	0.288
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego /5 km/	m^3		
		0.288	m^3	0.288	
				RAZEM	0.288
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości /dalsze 4 km/	m^3		
		Krotność = 4			
		0.288	m^3	0.288	
				RAZEM	0.288
9 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - analogia utylizacja materiałów z rozbiórki	m^3		
		0.288	m^3	0.288	
				RAZEM	0.288
1.2	**45262300-4**	**Roboty betoniarskie**			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - BETON C8/10	m^3		
		0.60*0.60*0.10*8	m^3	0.288	
				RAZEM	0.288
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy-BETON C20/25	m^3		
		0.50*0.50*1.20*8+ 0.50*0.50*1.50	m^3	2.775	
				RAZEM	2.775
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli -, stopy (fi12)	t		
		0.050	t	0.050	
				RAZEM	0.050
13 d.1.2	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	**45320000-6**	**Izolacje fundamentów**			
14 d.1.3	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych	m^2		
		0.50*0.50*8	m^2	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.3	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych	m^2		
		0.50*1.20*4*8	m^2	19.200	
				RAZEM	19.200
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m^2		
		0.60*1.20*4	m^2	2.880	
				RAZEM	2.880
2	**45262300-4**	**Utwardzenie posadzki pod wiatą**			
2.1	**45111200-0**	**Roboty ziemne**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - wytyczenie obiektu -	m^3		
		(4.95*18.8)*0.3	m^3	27.918	
				RAZEM	27.918
18 d.2.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - wykop pod utwardzenie tłuczniem - grubość 25 cm	m^3		
		5.00*10.00*0.45	m^3	22.500	
				RAZEM	22.500
19 d.2.1	KNK 2-06 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża ręcznie w gruncie kategorii III	m^2		
		5.00*10.00	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m^3		
		5.00*10.00*0.45	m^3	22.500	
				RAZEM	22.500
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m^3		
		Krotność = 4			
		22.50	m^3	22.500	
				RAZEM	22.500
2.2	**45262300-4**	**Podbudowa z kruszywa i posadzka**			
22 d.2.2	KNK 2-06 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego dolna o grubości po zagęszczeniu do 15cm - 30 cm	m^3		
		Krotność = 2			
		5.00*10.00*0.30	m^3	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.2.2	KNK 2-06 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej i na poszerzeniach o grubości po zagęszczeniu do 15 cm	m^3		
		15.000	m^3	15.000	
				RAZEM	15.000
24 d.2.2	KNR-W 2-01 0229-07	Zagęszczenie walcami samojezdnymi wibracyjnymi 5t nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m^3		
		15.000	m^3	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm /15 cm/	m^2		
		5.00*10.00	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.2.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 13			
		5.00*10.00	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.2.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m^2		
		5.00*10.00	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
28 d.2.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		5.00*10.00	m^2	50.000	
				RAZEM	50.000
2.3	**45233260-9**	**Dojście do wiaty - Obsadzenie obrzeży i ułożenie kostki brukowej**			
29 d.2.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x20cm pod obrzeża	m		
		4.10*2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
30 d.2.3	KNK 2-06 0405-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4.10*2+5.00	m	13.200	
				RAZEM	13.200
31 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		4.09*5.00	m^2	20.450	
				RAZEM	20.450
32 d.2.3	KNP 1 1201-01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m^2		
		(5.00+10.00+5.00)*1.50	m^2	30.00	
				RAZEM	30.00
3		**Dostawa i montaż konstrukcji stalowej**			
3.1	**45223100-7**	**Konstrukcja stalowa - słupy i rygle**			
33 d.3.1	KNR 4-06 0309-02	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji obejm i blach węzłowych o masie 50kg - analogia wykonanie podstawy słupa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.060	t	0.060	
				RAZEM	0.060
34 d.3.1	KNR 2-05 0101-01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego - HEB 100 /100*100*5/	t		
		<słupy> (3.80*8+2.10*2)*0.0144	t	0.498	
				RAZEM	0.498
35 d.3.1	KNR 2-05 0101-06	Rygle ramy w halach typu lekkiego - 100*100*5	t		
		<rygle górne> 5.00*4*0.0144	t	0.288	
		<rygle pozost.> 3.28*19*0.0144	t	0.897	
				RAZEM	1.185
36 d.3.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - 100*100*5	t		
		<płatwie narożne 100*100*5> 6.20*2*0.0144	t	0.179	
				RAZEM	0.179
37 d.3.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - 80*60*3	t		
		<płatwie dachowe 80*60*3> (7.40*7+2.60*7)*0.00613	t	0.429	
				RAZEM	0.429
38 d.3.1	KNR 4-06 0309-05	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji stężeń pojedynczych, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15kg- zwieńczenie słupów pod płatwie	t		
		0.100	t	0.100	
				RAZEM	0.100
39 d.3.1	KNR 2-05 9901-01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych- pomocnicze do montażu	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
40 d.3.1	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie mechaniczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m^2		
		<słupy> (3.80*8+2.10*2)*0.40	m^2	13.840	
		<rygle górne> 5.00*4*0.40	m^2	8.000	
		<rygle pozost.> 3.28*19*0.40	m^2	24.928	
		<płatwie narożne 100*100*5> 6.20*2*0.40	m^2	4.960	
		<płatwie dachowe 80*60*3> (7.40*7+2.60*7)*0.28	m^2	19.600	
				RAZEM	71.328
41 d.3.1	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m^2		
		71.328	m^2	71.328	
				RAZEM	71.328
42 d.3.1	KNR 7-12 0219-01 podstawy	Malowanie natryskiem pneumatycznym, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m^2		
		0.30*0.30*8*2	m^2	1.440	
				RAZEM	1.440
43 d.3.1	KNR 7-12 0226-01 podstawy	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych	m^2		
		1.440	m^2	1.440	
				RAZEM	1.440
4	**45261200-6**	**Dach trójspadowy**			
4.1	**45261200-6**	**Wykonanie pokrycia dachu i obudowa ściany podłużnej z płyty warstwowej**			
44 d.4.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.4.1	KNR-W 2-02 0511-01 analogia	Pokrycie dachu płytami warstwowymi gr.10 cm	m^2		
		5.55*(3.00+7.40+3.00)	m^2	74.370	
				RAZEM	74.370
46 d.4.1	KNR-W 2-02 0511-03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną - analogia blacha panelowa stalowa	m		
		5.10+10.00+5.10	m	20.200	
				RAZEM	20.200
47 d.4.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm	m		
		5.10+10.00+5.10	m	20.200	
				RAZEM	20.200
48 d.4.1	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.30*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
49 d.4.1	NNRNKB 202 0551-02	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu do 40 cm z polichlorku winylu - montaż kolanek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR 2-05 1007-03 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem dwupowłokowa montowana metodą tradycyjną - montaz płytą warstwową	m^2		
		10.00*3.80	m^2	38.000	
				RAZEM	38.000
51 d.4.1	KNR 2-05 1003-02 analogia	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
		15	kg	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.4.1	KNR 2-05 1003-03 analogia	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych	kg		
		12	kg	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.4.1	KNR 2-05 1003-07 analogia	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2		
		(5.10+3.90+5.10)*0.25	m^2	3.525	
				RAZEM	3.525
55 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		< okap>(5.10+10.00+5.10)*0.35	m^2	7.070	
		< okucie - gąsiory> 6.60*2*0.35	m^2	4.620	
				RAZEM	11.690
56 d.4.1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m^2		
		(6.00+15.00)*1.5	m^2	31.500	
				RAZEM	31.500
57 d.4.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m^2		
		5.50*1.50	m^2	8.250	
				RAZEM	8.250
58 d.4.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m^2		
		5.50*1.50	m^2	8.250	
				RAZEM	8.250

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 16	Fundamenty pod słupy wiaty	0.00				0.00%
1.1	1 - 9	Roboty ziemne - Wykopy pod stopy fundamentowe	0.00				0.00%
1.2	10 - 13	Roboty betoniarskie	0.00				0.00%
1.3	14 - 16	Izolacje fundamentów	0.00				0.00%
2	17 - 32	Utwardzenie posadzki pod wiatą	0.00				0.00%
2.1	17 - 21	Roboty ziemne	0.00				0.00%
2.2	22 - 28	Podbudowa z kruszywa i posadzka	0.00				0.00%
2.3	29 - 32	Dojście do wiaty - Obsadzenie obrzeży i ułożenie kostki brukowej	0.00				0.00%
3	33 - 43	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej	0.00				0.00%
3.1	33 - 43	Konstrukcja stalowa - słupy i rygle	0.00				0.00%
4	44 - 58	Dach trójspadowy	0.00				0.00%
4.1	44 - 58	Wykonanie pokrycia dachu i obudowa ściany podłużnej z płyty warstwowej	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			**0.00**				

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.64 Nr seryjny: 15860