

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ Z ZAGOSPODAROWANIEM
TERENUADRES INWESTYCJI: IDENTYFIKATOR GEODEZYJNY DZIAŁKI: 026401_1.0040.AR_11.2/34
| OBREB OPORÓW | MIEJSCOWOŚĆ WROCŁAW | GMINA
WROCŁAW | POWIAT WROCŁAWSKI | WOJEWÓDZTWO
DOLNOŚLĄSKIE

NAZWA INWESTORA: WROCŁAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO

ADRES INWESTORA: UL. KARMEŁKOWA 29 | 52-437 WROCŁAW

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sebastian Pałczyński

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

lipiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - wariant 1			
		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
		Roboty inżynierskie, pomiary geodezyjne			
	KNP 16 0644 -01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów	m2		
		3376,49	m2	3 376,490	
				RAZEM	3 376,490

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		WYMIANA PODŁOŻA I PODBUDOWA FUNDAMENTY HALI			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-IV	m3		
		9,60 * 103	m3	988,800	
				RAZEM	988,800
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 1,3	m3	1 285,440	
				RAZEM	1 285,440
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz nadmiaru ziemi wykopów samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		poz.2	m3	1 285,440	
				RAZEM	1 285,440
4 d.1.1	KNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		6,45 * 103 * 1,7	t	1 129,395	
				RAZEM	1 129,395
5 d.1.1	KNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		6,45 * 103 * 1,7	t	1 129,395	
				RAZEM	1 129,395
6 d.1.1	KNR 13-12 0217-05	Zagęszczanie pospółki pod fundamentami walcami samojezdnymi wibracyjnymi - kat. gruntu I-IV	m3		
		6,45 * 103	m3	664,350	
				RAZEM	664,350
1.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.2.1		Podbudowa i nawierzchnia hala magazynowa			
7 d.1.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		955,85	m2	955,850	
				RAZEM	955,850
8 d.1.2.1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.7	m2	955,850	
				RAZEM	955,850
9 d.1.2.1	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 <=6,0MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.8	m2	955,850	
				RAZEM	955,850
10 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (0/31,5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.8	m2	955,850	
				RAZEM	955,850
11 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (0/31,5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.8	m2	955,850	
				RAZEM	955,850
12 d.1.2.1	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki betonowej prostokątnej szarej , gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
		poz.8	m2	955,850	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2				RAZEM	955,850
13	KNR 2-31 0103-04	Podbudowa i nawierzchnia plac manewrowy			
d.1.2.2		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2372.70	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
14	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 $\leq 6.0\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.2.2		poz.13	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
15	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 $\leq 6.0\text{MPa}$ - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.2.2		Krotność = 10			
		poz.14	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (0/31.5mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.1.2.2		poz.14	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
17	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 (0/31.5mm) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.2.2		Krotność = 15			
		poz.14	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
18	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki betonowej prostokątnej szarej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm	m2		
d.1.2.2		poz.14	m2	2 372,700	
				RAZEM	2 372,700
1.2.3		Krawężniki			
19	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1.2.3		poz.21	m	277,420	
				RAZEM	277,420
20	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
d.1.2.3		$(0.3 * 0.15 + 0.15 * 0.23) * \text{poz.21}$	m3	22,055	
				RAZEM	22,055
21	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2.3		277.42	m	277,420	
				RAZEM	277,420

1.3		KONSTRUKCJA POSADOWIENIA			
1.3.1		Podkłady			
	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3		
	Sf-1	stopy fundamentowe (2,0 * 3,0 * 0,1) * 22	m3	13,200	
	Sf-1.1	(2,0 * 3,0 * 0,1) * 4	m3	2,400	
	Sf-2	(2,0 * 1,4 * 0,1) * 2	m3	0,560	
	Sf-3	(2,0 * 1,6 * 0,1) * 2	m3	0,640	
	Sf-4	(1,4 * 1,4 * 0,1) * 2	m3	0,392	
	BP-1	belki podwalinowe (0,48 * 0,1 * 3,2) * 14	m3	2,150	
	BP-1.1	(0,48 * 0,1 * 3,2) * 2	m3	0,307	
	BP-2	(0,48 * 0,1 * 3,2) * 1	m3	0,154	
	BP-3	(0,48 * 0,1 * 3,2) * 2	m3	0,307	
	BP-4	(0,48 * 0,1 * 3,2) * 3	m3	0,461	
	BP-5	(0,48 * 0,1 * 4,79) * 2	m3	0,460	
	BP-6	(0,48 * 0,1 * 3,49) * 1	m3	0,168	
	BP-7	(0,48 * 0,1 * 3,13) * 1	m3	0,150	
	BP-8	(0,48 * 0,1 * 3,49) * 1	m3	0,168	
	BP-9	(0,48 * 0,1 * 3,36) * 2	m3	0,323	
	BP-10	(0,48 * 0,1 * 3,62) * 1	m3	0,174	
	BP-11	(0,42 * 0,1 * 3,36) * 2	m3	0,282	
	BP-12	(0,42 * 0,1 * 3,80) * 1	m3	0,160	
				RAZEM	22,456
1.3.2		Stopy fundamentowe			
	KNR 2-02 0253-02 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m3		
	Sf-1	(1,8 * 2,8 * 0,4 + 0,5 * 0,5 * 0,6) * 22	m3	47,652	
	Sf-1.1	(1,8 * 2,8 * 0,4 + 0,38 * 0,5 * 0,6) * 4	m3	8,520	
	Sf-2	(1,8 * 1,2 * 0,4 + 0,31 * 0,55 * 0,6) * 2	m3	1,933	
	Sf-3	(1,8 * 1,4 * 0,4 + 0,31 * 1,03 * 0,6) * 2	m3	2,399	
	Sf-4	(1,2 * 1,2 * 0,4 + 0,29 * 0,55 * 0,6) * 2	m3	1,343	
				RAZEM	61,847
1.3.3		Belki podwalinowe			
	KNR 2-02 0262-02	Belki podwalinowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - beton C25/30 W8	m3		
	BP-1	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,2 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,5) * 14	m3	16,442	
	BP-1.1	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,2 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,63) * 2	m3	2,352	
	BP-2	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,2 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,5 - (0,08 * 0,15) * 1,08) * 1	m3	1,161	
	BP-3	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,2 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,5 - (0,08 * 0,15) * 1,08) * 2	m3	2,323	
	BP-4	((0,28 * 1,0) * 3,2 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,5 - (0,08 * 0,15) * 0,3) * 3	m3	3,397	
	BP-5	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 4,79 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,3 + (0,08 * 0,15) * 0,55) * 2	m3	3,279	
	BP-6	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,49 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,31 + (0,08 * 0,15) * 0,94) * 1	m3	1,266	
	BP-7	((0,28 * 1,0) * 3,13 + (0,28 * 0,6) * 0,37 + (0,08 * 0,15) * 1,03) * 1	m3	0,951	
	BP-8	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,49 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,31 + (0,08 * 0,15) * 0,94 - (0,08 * 0,15) * 1,08) * 1	m3	1,253	
	BP-9	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,36 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 1,53 + (0,08 * 0,15) * 0,70) * 2	m3	2,530	
	BP-10	((0,28 * 1,0 + 0,08 * 0,15) * 3,62 + (0,28 * 0,6 + 0,08 * 0,15) * 0,84 + (0,08 * 0,15) * 0,56) * 1	m3	1,215	
	BP-11	((0,22 * 1,0) * 3,36 + (0,22 * 0,6) * 1,45) * 2	m3	1,861	
	BP-12	((0,22 * 1,0) * 3,80 + (0,22 * 0,6) * 0,64) * 1	m3	0,920	
				RAZEM	38,950
1.3.4		Zbrojenie konstrukcji żelbetowej			
10 d.1.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	rys. PW-K-R- 01.0	stopy fundamentowe 8191,5		8 191,500	
	rys. PW-K-R- 02.0	belki podwalinowe 3249,42		3 249,420	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. 10 A / 1000	t	11 440,920	
				RAZEM	11,441