

Przedmiar robót

Budowa wiaty garażowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Biłgoraju

Obiekt lub rodzaj robót: **Wiata stalowa garażowa**

Lokalizacja: **ul. Targowa dz. nr 13/2**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej**

Spółka z o.o. w Biłgoraju ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa wiaty garażowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Biłgoraju		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*18,40		117,76
		RAZEM:	m2	117,76
1.2	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	m	3,40
1.3	KNRW 401/545/3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku	m	12,70
1.4	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie (kostka do ponownego wbudowania)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia rozbieranej kostki 6*1,83*1,83		20,09
		RAZEM:	m2	20,09
1.5	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, ręcznie	m2	20,09
1.6	KNNR 3/403/1	Wycięcie otworów w istniejącym daszku betonowym pod montaż słupków drugorzędnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,18*0,18*0,1*2		0,01
		RAZEM:	m3	0,01
1.7	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1+20,09*0,15		3,11
		RAZEM:	m3	3,11
1.8	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym Krotność=9	m3	3,11
1.9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowania na wysypisku	m3	3,11
2	Element	ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY		
2.1	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,1*6*0,75		5,45
		RAZEM:	m3	5,45
2.2	KNR 201/214/2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=10	m3	5,45
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	5,45
2.4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	5,45
3	Element	ROBOTY IZOLACYJNE		
3.1	KNR 202/604/2 (2)	Izolacje poziome przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pow. fund. 0,5*0,5*6		1,50
		RAZEM:	m2	1,50
3.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja przeciwwilgociowa pionowa 0,5*0,3*4*6		3,60
		RAZEM:	m2	3,60
4	Element	ROBOTY ŻELBETOWE		
4.1	KNR 202/281/1 (1)	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m2, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pow. chudego betonu 6*0,7*0,7		2,94
		RAZEM:	m2	2,94
4.2	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obj. stop fund. 0,5*0,5*0,3*6		0,45
		RAZEM:	m3	0,45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zbrojenie fundamentu - ciężar stali. Na podst. proj. 0,45*0,132		0,06
		(archiwum) 0,132 t stali na 1 m3		
		RAZEM:	0,06 t	0,06
5	Element	KONSTRUKCJE STALOWE		
5.1	KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia rzutu poziomego rusztowania 12,02*4*2		96,16
		RAZEM:	96,16 m2	96,16
5.2	KNR 202/1613/1 (2)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, uziemiacz UR (nakłady podstawowe)	m2	96,16
5.3	KNKRB 5/805/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pom	4
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pławii z kształtowników ze stalowych rur kwadratowych wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3483,77/1000		3,48
		RAZEM:	3,48 t	3,480
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rygli dachowych z kształtowników IPE wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		876,67/1000		0,88
		RAZEM:	0,88 t	0,880
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupów głównych z kształtowników HEB wraz z mocowaniem do fundamentów wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		769,49/1000		0,77
		RAZEM:	0,77 t	0,770
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupów drugorzędnych z rur stalowych wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,33/1000		0,04
		RAZEM:	0,04 t	0,040
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rygli ściennych z rur kwadratowych stalowych wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,94/1000		0,07
		RAZEM:	0,07 t	0,070
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż belki stalowej z rur kwadratowych wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,05/1000		0,02
		RAZEM:	0,02 t	0,020
5.10	KNR 205/102/6	Dostawa i montaż stężenia dachu wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		53,37/1000		0,05
		RAZEM:	0,05 t	0,05
5.11	KNR 205/101/5	Dostawa i montaż stężenia ścian wg. proj. konstrukcji wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		127,03/1000		0,13
		RAZEM:	0,13 t	0,130
5.12	KNNRW 10/2606/3	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pławie		
		0,06*4*6,008*8		11,54
		0,06*4*6,462*3		4,65
		0,06*4*3,4632*5		4,16
		rygle		
		0,45*7,58*3		10,23
		słupy		
		0,69*3,07*3		6,35
		0,69*3,871*3		8,01
		0,06*4*(2,088+2,3)		1,05
		rygle ścian		
		0,06*4*(4,1+4,27)		2,01
		belka		
		0,06*4*2,406		0,58
		stężenie		
		0,06*4*2,68*8		5,15
		stężenia i blachy		
		1,85		1,85
		RAZEM:	55,58 m2	55,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE, POKRYCIE		
6.1	KNKRB 2/502/1 (1)	Rynny półokrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,82+2,77	12,59	
		RAZEM:	12,59	m
6.2	KNNR 2/505/5 (1)	Rury spustowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+3,5	5,50	
		RAZEM:	5,50	m
6.3	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25 cm, z blachy stalowej gr.bl 0,55mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia obróbek blacharskich (kalenica+załamanie dachu+waitrownice+pas nadrynnowy)	30,87*0,25	
			7,72	
		RAZEM:	7,72	m2
6.4	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25 cm, z blachy stalowej gr.bl 0,7mm- pas podrynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,6*0,75	9,45	
		RAZEM:	9,45	m2
6.5	NNRNKB 202/538/3	ANALOGIA: Przymocowanie blachy uprzednio zdemntowane.	m2	117,76
6.6	NNRNKB 202/521/2 (1)	ANALOGIA: Montaż płotków śniegowych uprzednio zdemontowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,74*0,5	5,37	
		RAZEM:	5,37	m2
7	Element	ROBOTY BRUKARSKIE- UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI		
7.1	KNR 11/316/1	ANALOGIA: Wbudowanie uprzednio zdemntowanej kostki	m2	20,09
7.2	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	20,09
7.3	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=3	m2	20,09