

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7 Zbrojenie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kontenerowej pompowni wody wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
w sołectwie Łany Wielkie

INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice ul.Rynek 19
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kontener	1.1.1	1.4.1
1.1	Roboty ziemne - kontener	1.1.1	1.1.5
1.2	Fundamenty	1.2.1	1.2.7
1.3	Posadzka przestrzeni kontenera - kostka brukowa gr 8 cm	1.3.1	1.3.4
1.4	Kontener	1.4.1	1.4.1
2	Zagospodarowanie terenu	2.1.1	2.3.2
2.1	Roboty ziemne, korytowanie	2.1.1	2.1.4
2.2	Nawierzchnia	2.2.1	2.2.4
2.3	Obrzeża	2.3.1	2.3.2
3	Rozbiórka budynku istniejącego	3.1.1	3.1.14
3.1	Prace rozbiórkowe	3.1.1	3.1.14

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kontener			
1.1			Roboty ziemne - kontener			
1.1.1	KNR 2-01 0307-01	ST-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II - wykopy pod utwardzenie podłogi oraz fundamenty $(2.99+1.00)*(3.69+1.00)*0.44$ $((0.873*4)+(0.931*3))*2*1.00*0.36$	m ³ m ³ m ³	 8.234 4.525	
					RAZEM	12.759
1.1.2	KNR 2-01 0307-01	ST-02	Pogłębienie pod chudy beton $0.40*0.4*0.10*14$	m ³ m ³	 0.224	
					RAZEM	0.224
1.1.3	KNR 4-01 0108-05	ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II wraz z utylizacją ziemi z wykopów $11.70*0.44$ $0.40*0.40*0.10*14$ $0.20*0.20*0.80*14$ $((0.931*3-0.20*3)+(0.873*4-0.20*4))*2*0.05$ $((0.931*3-0.20*3)+(0.873*4-0.20*4))*2*0.08*0.20$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.148 0.224 0.448 0.489	
					RAZEM	6.465
1.1.4	KNR 4-01 0108-08	ST-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 9 6.465	m ³ m ³	 6.465	
					RAZEM	6.465
1.1.5	KNR 4-01 0105-01	ST-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II $12.760+0.220-6.470$	m ³ m ³	 6.510	
					RAZEM	6.510
1.2			Fundamenty			
1.2.1	KNR 2-02 1101-0101	ST-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton (beton workowany) 0.220	m ³ m ³	 0.220	
					RAZEM	0.220
1.2.2	KNR 0-20 0269-0602	ST-02	Stopy fundamentowe 20x20 cm $0.2*0.2*1.00*14$	m ³ m ³	 0.560	
					RAZEM	0.560
1.2.3	NNRNBK 202 0291-0202	ST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia $((0.67*1.20*2*14)+(1.20/0.30*0.5014*0.222))/1000$	t t	 0.023	
					RAZEM	0.023
1.2.4	KNR-W 2-02 0603-09	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa $0.20*1.00*4*14$	m ² m ²	 11.200	
					RAZEM	11.200
1.2.5	KNR-W 2-02 0603-10	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę 11.200	m ² m ²	 11.200	
					RAZEM	11.200
1.2.6	KNR 2-31 0402-03	ST-05	Ława betonowa pod obrzeża $((0.931*3-0.20*3)+(0.873*4-0.20*4))*2*0.05$	m ³ m ³	 0.489	
					RAZEM	0.489
1.2.7	KNR 2-31 0407-04	ST-05	Podwalina kontera - obrzeża chodnikowe 8x25 cm $((0.931*3-0.20*3)+(0.873*4-0.20*4))*2$	m m	 9.770	
					RAZEM	9.770
1.3			Posadzka przestrzeni kontenera - kostka brukowa gr 8 cm			
1.3.1	KNR-W 2-02 1103-0102	ST-05	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm $11.70*0.10$	m ³ m ³	 1.170	
					RAZEM	1.170
1.3.2	KNR-W 2-02 1103-0103	ST-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm $11.7*0.15$	m ³ m ³	 1.755	
					RAZEM	1.755

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNR-W 2-3 02 1103-0103	ST-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 8 cm 11.7*0.08	m ³ m ³	 0.936	
					RAZEM	0.936
1.3.	KNR 2-31 0511-0301	ST-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 11.7	m ² m ²	 11.700	
					RAZEM	11.700
1.4			Kontener			
1.4.		ST-01	Dostawa i montaż kompletnego kontenera przepompowni wg oferty dostawcy 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Zagospodarowanie terenu			
2.1			Roboty ziemne, korytowanie			
2.1.	KNR 2-01 1 0202-01	ST-05	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ - 90% mechanicznie 165.33*0.44*0.90 (47.42+21.10)*0.20*0.20*0.90	m ³ m ³ m ³	 65.471 2.467	
					RAZEM	67.937
2.1.	KNR 2-01 2 0301-01	ST-05	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km - ręcznie 10 % 67.940/0.90*0.10	m ³ m ³	 7.549	
					RAZEM	7.549
2.1.	KNR 2-01 3 0214-0301	ST-05	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, samochód do 5 t - dodatkowe 9 km Krotność = 18 67.937+7.549	m ³ m ³	 75.486	
					RAZEM	75.486
2.1.		ST-05	Utylizacja ziemi z korytowania 75.486	m ³ m ³	 75.486	
					RAZEM	75.486
2.2			Nawierzchnia			
2.2.	KNR 2-31 1 0104-03	ST-05	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 165.33 (47.42+21.10)*0.20	m ² m ² m ²	 165.330 13.704	
					RAZEM	179.034
2.2.	KNR 2-31 2 0114-05	ST-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 179.034	m ² m ²	 179.034	
					RAZEM	179.034
2.2.	KNR 2-31 3 0114-07	ST-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 179.034	m ² m ²	 179.034	
					RAZEM	179.034
2.2.	KNR 2-31 4 0511-0301	ST-05	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 165.33	m ² m ²	 165.330	
					RAZEM	165.330
2.3			Obrzeża			
2.3.	KNR 2-31 1 0402-03	ST-05	Ława betonowa pod obrzeża (47.42+21.10)*0.05	m ³ m ³	 3.426	
					RAZEM	3.426
2.3.	KNR 2-31 2 0407-04	ST-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (47.42+21.10)	m m	 68.520	
					RAZEM	68.520
3			Rozbiórka budynku istniejącego			
3.1	45111300-1		Prace rozbiórkowe			
3.1.	KNR 4-04 1 0509-02	ST-06	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - 3 warstwy Krotność = 3 16.2	m ² m ²	 16.200	
					RAZEM	16.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m ²		
2	0403-02		16.200	m ²	16.200	
					RAZEM	16.200
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m ²		
3	0403-04		16.200	m ²	16.200	
					RAZEM	16.200
3.1.	KNR 4-01	ST-06	Wykucie z muru, wrota drewniane pozostałości stolarki	m ²		
4	0354-05		5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Rozebranie ścian murowanych nadziemna	m ³		
5	0102-05		(5.82+2.85)*2*2.50*0.25	m ³	10.838	
					RAZEM	10.838
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Rozebranie ścian fundamentowych	m ³		
6	0101-01		(5.82+2.85)*2*0.80*0.25	m ³	3.468	
					RAZEM	3.468
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Rozbiórka posadzek wraz z podbudową	m ³		
7	0301-03		13.00*0.30	m ³	3.900	
					RAZEM	3.900
3.1.	KNR 4-01	ST-06	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi do 1~km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
8	0108-11		16.200*0.025	m ³	0.405	
					RAZEM	0.405
3.1.	KNR 4-01	ST-06	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1~km	m ³		
9	0108-12		Krotność = 9	m ³	0.405	
			0.405		RAZEM	0.405
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
10	1103-01		wyładowaniu, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyla-	m ³		
			dowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m ³	10.840	
			10.840	m ³	7.370	
			3.470+3.900		RAZEM	18.210
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
11	1103-04		wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1	m ³		
			km wraz z opłatą za składowanie	m ³	18.210	
			18.210		RAZEM	18.210
3.1.	KNR 4-04	ST-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
12	1103-05		wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1~km	m ³		
			ponad 1~km transportu	m ³	18.210	
			Krotność = 9		RAZEM	18.210
			18.210			
3.1.	KNR 2-01	ST-06	Analogia - zasypianie wykopów materiałem dowiezionym	m ³		
13	0212-0702		16.20*0.30	m ³	4.860	
					RAZEM	4.860
3.1.	KNR 2-01	ST-06	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi	m ³		
14	0236-01		4.860	m ³	4.860	
					RAZEM	4.860