

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CZTERECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZIN.Z INSTALACJAMI:WODOCIĄG. KANALIZAC. ELEKTR. CENTR.OGRZEW.PIORUNOCHR., BEZODPŁYWYCH. ZBIORNIKÓW NA WODY OPADOWE,DRÓG WEWNĘTRZNYCH I MIEJSC POSTOJOWYCH - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : MIASTECZKO ŚLĄSKIE UL.BIAŁEGO dz.nr 1924/42, 2413/42, 2414/42

INWESTOR : MIĘDZYGMINNE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 42-600 TARNOWSKIE GÓRY ul. TOWAROWA1

BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr STARZEC - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA : 24.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych z instalacjami: wodociagowymi, kanalizacyjnymi, elektrycznymi, centralnego ogrzewania, piorunochronnymi, bezodplywowymi, zbiornikow na wody opadowe, drog wewnetrznych i miejsc postojowych dla Międzymyminnego Towarzystwa Budownictwa Spolecznego spólka z o.o. w Tarnowskich Górach polozonych w Miasteczku Slaskim przy ul. Bialego dz. nr1924/42, 2413/42 i 2414/42</b>					
1		<b>ZAGOSPODROWANIE TERENU</b>			
1.1		<b>Śmietnik - 29,5 m2</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (5,30+4,60)*2*0,20*1,10 5,30*4,60*0,55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,356 13,409	
				RAZEM	17,765
2 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 14 poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,765	
				RAZEM	17,765
3 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (5,30+4,60)*2*0,20*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,356	
				RAZEM	4,356
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm 4,92*4,22 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	  20,762 ===== 20,762 4,152	
				RAZEM	4,152
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - żwir frakcja 10-30 mm gr.15 cm poz.4A*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,114	
				RAZEM	3,114
6 d.1.1	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii 5,30*4,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,380	
				RAZEM	24,380
7 d.1.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chudy beton gr.10 cm poz.4A*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,076	
				RAZEM	2,076
8 d.1.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,762	
				RAZEM	20,762
9 d.1.1	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,762	
				RAZEM	20,762
10 d.1.1	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii rozdzielczej poz.4A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,762	
				RAZEM	20,762
11 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojona włóknami poz.4A*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,076	
				RAZEM	2,076
12 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm poz.11*0,100	t  t	  0,208	
				RAZEM	0,208
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0142-03 analogia drzwi	Ściany warstwowe podziemia z pustaków betonowych 390*200*h=190 mm, na bazie kruszyw dekoracyjnych, obustronnie łupanych, szarych (5,30+4,60)*2*1,70 -1,80*1,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,660 -3,060	
				RAZEM	30,600
14 d.1.1	KNR 2-05 0208-03 IPE 160	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - zadasznie śmietnika <100*100*4 mm>11,7*12 15,8 <kg/m>*5,40*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.14A/1000*110%	t  kg kg t	  140,400 341,280 ===== 481,680 0,530	
				RAZEM	0,530
15 d.1.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,12*6,10*7*110%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,338	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	RAZEM	0,338
d.1.1	0410-01	5,40*6,10	m <sup>2</sup>	32,940	
				RAZEM	32,940
17	KNR AT-09	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-07	(5,40+6,10)*2*0,25	m <sup>2</sup>	5,750	
				RAZEM	5,750
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych dwu-warstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-02	poz.16	m <sup>2</sup>	32,940	
				RAZEM	32,940
19	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie listwami drewnianymi 3*5 cm impregnowanymi i lakierowanymi lakierem bezbarwnym.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0601-02	[(4,60+5,30)*2-1,80]*0,54	m <sup>2</sup>	9,720	
				RAZEM	9,720
20	KNR 2-22	Drzwi rozwierane na hakach obsadzonych w murze, rama i wypełnienie listwy drewniane 30*40 cm	szt.		
d.1.1	0907-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Tarasy - 85,6 m<sup>2</sup></b>			
21	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	85,60	m <sup>2</sup>	85,600	
		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
		poz.21A*115%*0,25	m <sup>2</sup>	85,600	
			m <sup>2</sup>	<b>24,610</b>	
				RAZEM	24,610
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - krotność 4,2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	Krotność = 4,2	m <sup>2</sup>	24,610	
		poz.21		RAZEM	24,610
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0103-03	poz.22	m <sup>2</sup>	24,610	
				RAZEM	24,610
24	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0106-06	poz.23	m <sup>2</sup>	24,610	
				RAZEM	24,610
25	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, frakcja 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0113-06	poz.24	m <sup>2</sup>	24,610	
				RAZEM	24,610
26	KNNR 6	Taras z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0502-03	poz.21A*0,25	m <sup>2</sup>	21,400	
				RAZEM	21,400
27	KNR 4-04	Załadowanie ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01	poz.21*0,30	m <sup>3</sup>	7,383	
		poz.26*0,11	m <sup>3</sup>	2,354	
				RAZEM	9,737
28	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-04	poz.27	m <sup>3</sup>	9,737	
				RAZEM	9,737
29	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-05	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	9,737	
		poz.28		RAZEM	9,737
30	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.2		poz.29	m <sup>3</sup>	9,737	
				RAZEM	9,737
<b>1.3</b>		<b>Zieleń - 2 644,1 m<sup>2</sup></b>			
31	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.3	0103-02	14*0,34	szt.	4,760	
				RAZEM	4,760
32	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0110-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,23*0,23*5,04*poz.31	m <sup>3</sup>	1,269	
				RAZEM	1,269
33 d.1.3	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,269	
				RAZEM	1,269
34 d.1.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 8*0,34	mp mp	2,720	
				RAZEM	2,720
35 d.1.3	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 9,5*0,34	mp mp	3,230	
				RAZEM	3,230
36 d.1.3	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 poz.34 poz.35	mp mp mp	2,720 3,230	
				RAZEM	5,950
37 d.1.3	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 2644,10*0,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	898,994	
				RAZEM	898,994
38 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.37*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	179,799	
				RAZEM	179,799
39 d.1.3	kalk. własna	Nasadenia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	898,994	
				RAZEM	898,994