

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa cmentarza komunalnego w Nowym Targu etap III - budowa miejsc postojowych
ADRES INWESTYCJI:	ul. Św. Kingii, Miejscowość Nowy Targ Działki ewid. nr 17247/10, 17248/10, 17249/10, 17250/12, 17251/15, 17252/12, 17252/14,
NAZWA INWESTORA:	Miasto Nowy Targ
ADRES INWESTORA:	ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż. Marek Nowak upr. nr MAP/0165/PWOK/05

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem zamówienia jest budowa miejsc postojowych w ramach inwestycji pn. Budowa nowego cmentarza w Nowym Targu realizowanej na podstawie Decyzji o pozwoleniu na budowę nr 1159/13 z dnia 30-12-2013r. znak: BA.6740.1.1157.2013.IPK, etap III w zakresie budowy miejsc postojowych po prawej stronie istniejącego wjazdu na teren cmentarza w ilości 11 miejsc postojowych w tym jedno miejsca dla osób niepełnosprawnych. Zakres inwestycji obejmuje budowę wewnętrznej drogi dojazdowej o szer. 6,0m o nawierzchni asfaltowej o gr. 9+5cm o długości 18,0m, obustronne miejsca postojowe o szerokości 5,0m i nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,0cm koloru szarego oraz prawostronny chodnik o szerokości w koronie 2,20m o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8,0cm koloru szarego. W zakresie odwodnienia miejsc postojowych zakłada się wykonanie wpustu ulicznego nr WP5 z podłączeniem do istniejącej studni istniejącego kolektora kanalizacyjnego #600mm PVC zgodnie z projektem. Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni drogi i miejsc postojowych do wpustów ulicznych będzie się odbywać poprzez ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej o szer. 20,0cm.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze, roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0343	ha	0,034	
				RAZEM	0,034
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		343,08	m2	343,080	
				RAZEM	343,080
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		19,40	m	19,400	
				RAZEM	19,400
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		1,21	m3	1,210	
				RAZEM	1,210
5 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego użycia - wyrównanie istniejącego przełomu na wjeździe do cmentarza	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - wyrównanie istniejącego przełomu na wjeździe do cmentarza	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z rozbiórki - wyrównanie istniejącego przełomu na wjeździe do cmentarza	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Odwodnienie drogi			
10 d.2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		6,00	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		3,00	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka z zagęszczonego piasku	m2		
		2,50	m2	2,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,500
13 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka z zagęszczonego piasku	m2		
		2,50	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
14 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustami ulicznymi typu ciężkiego D400 - studzienka nr WP5 o głęb. 1,36m,	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki oraz studzienki betonowa zwykła	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		6,00	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		6,00	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Krawężniki i obrzeża			
21 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		131,00	m	131,000	
				RAZEM	131,000
22 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem, ława z betonu C20/25	m3		
		8,19	m3	8,190	
				RAZEM	8,190
23 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23,80	m	23,800	
				RAZEM	23,800
24 d.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
25 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		107,20	m	107,200	
				RAZEM	107,200
26 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
4		Budowa chodnika			
27 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
28 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
29 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		14,35	m3	14,350	
				RAZEM	14,350
30 d.4	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geotkanina 50/50kN/m	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
31 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń 40-63mm zaklinowany kłińcem	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
32 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15,00 cm - kruszywo łamane 5-40mm	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
33 d.4	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru szarego, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3,0cm, wydzielenie miejsc postojowych kostką kolorową	m2		
		68,35	m2	68,350	
				RAZEM	68,350
5		Budowa miejsc postojowych			
34 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
35 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
36 d.5	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		47,81	m3	47,810	
				RAZEM	47,810
37 d.5	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geotkanina 80/80kN/m	m2		
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
38 d.5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20,00 cm - tłuczeń 31,5-63mm zaklinowany kłińcem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
39 d.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15,00 cm - tłuczeń 4-31,50mm	m2		
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
40 d.5	KNR 2-31 23104-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej koloru szarego o wym. 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3 cm	m2		
		154,23	m2	154,230	
				RAZEM	154,230
6		Budowa drogi			
41 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54,00 cm	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
42 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
43 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		65,07	m3	65,070	
				RAZEM	65,070
44 d.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geotkanina 50/50kN/m	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
45 d.6	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20,00 cm - tłuczeń 50-80mm zaklinowany klinem	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
46 d.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geotkanina 50/50kN/m	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
47 d.6	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20,00 cm - tłuczeń 40-63mm zaklinowany klinem	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
48 d.6	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15,00 cm - tłuczeń 4-40mm	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
49 d.6	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 9,00 cm - warstwa z betonu asfaltowego AC16W	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
51 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5,00 cm - z betonu asfaltowego AC11S	m2		
		120,50	m2	120,500	
				RAZEM	120,500
7		Oznakowanie drogi			
52 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - miejsce postojowe dla niepełnosprawnych, parking	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000