

Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem realizacji jest budowa chodnika wraz ze zjazdami gospodarczymi o długości 1182 mb na odcinku km 0+000 ÷ 1+182 przy ul. Głównej w miejscowości Karolinów, Gmina Tomaszów Mazowiecki, działka nr ewid. 176, obręb nr 7 – Karolinów.

W zakres inwestycji wchodzi:

- budowa chodnika z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm, typu BEHATON, kolor szary – powierzchnia zabudowy chodnika 2114,00 m²,
- budowa zjazdów gospodarczych w ilości szt. 54 z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm, typu BEHATON, kolor grafitowy – powierzchnia zabudowy zjazdów gospodarczych 764,00 m²
- utwardzenie terenu między zjazdami a chodnikiem – powierzchnia 578 m².

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.182	km	1.182	
				RAZEM	1.182
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-02	567.36	m ³	567.360	
				RAZEM	567.360
2 nawierzchnie chodnikowe					
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z oporem (w tym materiał inwestora 260 mb)	m		
d.2	0403-03	1182	m	1182.000	
				RAZEM	1182.000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	1182	m	1182.000	
				RAZEM	1182.000
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	59.1	m ³	59.100	
				RAZEM	59.100
6	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - ponad 50 elementów/m ² na podsypce cem -piaskowej (1:4) grub. 5 cm	m ²		
d.2	231 0511-04	2114	m ²	2114.000	
				RAZEM	2114.000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 6x20x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.(w tym materiał inwestora 240 mb)	m		
d.2	0407-04	1182	m	1182.000	
				RAZEM	1182.000
8	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm pod chodniki	m ²		
d.2	0104-03	2114	m ²	2114.000	
				RAZEM	2114.000
3 zjazdy					
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm pod zjazdy	m ²		
d.3	0114-05	764	m ²	764.000	
				RAZEM	764.000
10	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² wjazdy na podsypce cem-piaskowej (1:4) grub. 4 cm	m ²		
d.3	231 0511-04	764	m ²	764.000	
				RAZEM	764.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0114-01	47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
12	KNR 2-31	Wypełnienie szczeliny pomiędzy krawężnikiem a istniejącą jezdnią masą asfaltową	m ³		
d.3	0315-07	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
4 elementy obok chodnika					
13	KNR 2-31	Wypełnienie tłuczniem gr 20 cm terenu pomiędzy jezdnią a chodnikiem	m ²		
d.4	0114-05	578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
14	KNR 2-31	Ławy piaskowe gr 15 cm pod tłuczeń	m ³		
d.4	0402-01	86.7	m ³	86.700	
				RAZEM	86.700
15	KNR 2-31	Utwardzenie poboczy zjazdów z tłucznią o gr 10 cm	m ²		
d.4	0114-07	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia humusowanie 5 cm	m ²		
d.4	0401-02	580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych (w tym 50% wymiana skrzynek na nowe) 48	szt.		
d.4	1406-04		szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNR 2-18	Wymiana hydrantów pożarowych nadziemne na podziemne o śr. 80 mm 8	kpl.		
d.4	0315-03 analogia		kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000