

Nazwa zadania:

„Przebudowa odcinka chodnika w ul. Moniuszki na ciąg pieszo-rowerowy” – od zjazdu na teren jednostki wojskowej do ul. Turystycznej.

Przedmiar robót.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika na ciąg pieszo-rowerowy przy ul. Moniuszki - od zjazdu do jednostki wojskowej
do ul. Turystycznej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 293, obręb Giżycko - 1
INWESTOR : Gmina Miejska Giżycko
ADRES INWESTORA : al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Babiak
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	kpl.		
d.1		równinnym	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Rozbiórka elementów dróg			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	krawężnik 15x22	m	10.500	
		6.5+4	m	144.500	
		krawężnik 15x25	m		
		144.5	m	2.000	
		krawężnik 15x30	m		
		2			
				RAZEM	157.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-06	11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03	(10.5+2)*0.061	m ³	0.763	
		11.8*0.07	m ³	0.826	
				RAZEM	1.589
5	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.2	1509-05	krawężnik 15x22	t	0.762	
		(6.5+4)*0.15*0.22*2.2	t	9.537	
		krawężnik 15x25	t		
		(144.5)*0.12*0.25*2.2	t	0.198	
		krawężnik 15x30	t		
		2*0.3*0.15*2.2			
				RAZEM	10.497
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.2	1511-01	Krotność = 9			
		krawężnik 15x22			
		(6,5+4)0,15*0,22*2,2			
		krawężnik 12x25			
		(144.5)*0.12*0.25*2.2	t	9.537	
		krawężnik 15x30			
		2*0.3*0.15*2.2	t	0.198	
				RAZEM	9.735
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-01	15+4+4	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01	996	m ²	996.000	
				RAZEM	996.000
9	KNR 2-31	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.2	1509-05	płytki 35x35x5 odwiezione na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t	54.780	
		996*0.05*0.5*2.2			
				RAZEM	54.780
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m ³		
d.2	1105-01	płytki betonowe	m ³	24.900	
		996*0.5*0.05			
				RAZEM	24.900
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m ³		
d.2	1105-02	Krotność = 4			
		płytki betonowe 35x35x5			
		996*0.5*0.05	m ³	24.900	
				RAZEM	24.900
3		Roboty ziemne			
3.1		Wykonanie wykopów pod konstrukcję			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0206-04	(358+598)*0.38	m ³	363.280	
1				RAZEM	363.280
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.3.	0214-04	Krotność = 9	m ³	363.280	
1		363.28		RAZEM	363.280
3.2		Regulacja pionowa urządzeń obcych			
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.3.	1406-05		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt.		
d.3.	1406-03		szt.	5.000	
2		5		RAZEM	5.000
16	KNR 2-31	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.3.	1406-04		szt.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
4		Podbudowy			
4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	956.000	
1		358+598		RAZEM	956.000
4.2		Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie			
18	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4.	0104-01		m ²	956.000	
2		358+598		RAZEM	956.000
19	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.4.	0104-02	Krotność = 5	m ²	956.000	
2		358+598		RAZEM	956.000
4.3		Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie			
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.4.	0114-05		m ²	956.000	
3		358+598		RAZEM	956.000
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1		Oznakowanie poziome			
21	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - cienkowarstwowe	m ²		
d.5.	0706-06		m ²	18.000	
1		P-10	m ²	5.296	
		2*(2*4*0.5)+(4*5*0.5)	m ²	3.125	
		P-23			
		8*0.662			
		P-11			
		(7+5.5)*0.5*0.5			
				RAZEM	26.421
5.2		Oznakowanie pionowe			
22	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.5.	0818-08		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
23	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.5.	0703-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5.	0702-02				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.5.	0703-02	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2			
2		A-24	szt.	2.000	
		2			
		C-13a/16a	szt.	2.000	
		2			
		C-13/16	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	10.000
6		Elementy ulic			
6.1		Krawężniki betonowe			
26	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.6.	0401-03	kat.I-II			
1		11.8+6.5+6	m	24.300	
				RAZEM	24.300
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.	0402-04				
1		krawężnik 15x30	m ³	0.122	
		2*0.061			
		krawężnik 15x22	m ³	0.630	
		10.5*0.06			
		opornik 15x35	m ³	0.840	
		12*0.07			
		obrzeże 8x30	m ³	8.064	
		192*0.042			
				RAZEM	9.656
28	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cemento-	m		
d.6.	0404-05	wo-piaskowej - materiał z rozbiórki			
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.6.	0403-03	wo-piaskowej			
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.6.	0403-05	wo-piaskowej			
1		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
6.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m ²		
d.6.	0511-03	kolorowej, bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (ścieżka			
2		rowerowa- czerwona)	m ²	358.000	
		ścieżka rowerowa			
		358			
				RAZEM	358.000
32	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m ²		
d.6.	0511-03	kolorowej, bezfazowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej			
2		(bufor)-grafit	m ²	36.300	
		bufor			
		181.5*0.2			
				RAZEM	36.300
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m ²		
d.6.	0511-03	szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki bezfazowa			
2		598-36.3	m ²	561.700	
				RAZEM	561.700
6.3		Obrzeża betonowe			

Przebudowa chodnika na ciąg pieszo-rowerowy przy ul. Moniuszki od ul. Turystycznej do ul. Turystycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
3		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
6.4		Zieleń drogowa			
35	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.6.	0510-01				
4		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
36	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		
d.6.	0510-02				
4		152	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU