

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodników na terenie Gminy Miasto Zgierz
ADRES INWESTYCJI : ul. H. Dąbrowskiego, ul. Sz. Rembowskiego, ul. T. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : pl. Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : 3 marzec 2016r.

INWESTOR :

Data opracowania
3 marzec 2016r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis przedmiotu zamówienia.

1. Remont chodnika na ul. Henryka Dąbrowskiego na odcinku od zakrętu (posesja nr 5) do ul. Parkowej o łącznej długości ok. 95 mb

- a) rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych 50x50x7 - 570 m²
- b) rozebranie krawężników i wykonanie nowych na ławie betonowej z oporem - 190 m
- c) chodnik - 495 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 6 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 10 cm;
- d) wjazdy - 75 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 8 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 15 cm
 - warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5 Mpa - grubość 10 cm

2. Remont chodnika na ul. Szczepana Rembowskiego na odcinku od ul. Mielczarskiego do ul. 1-go Maja

- a) rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych 50x50x7 - 420 m²
- b) rozebranie krawężników i wykonanie nowych na ławie betonowej z oporem - 209 m
- c) chodnik - 364 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 6 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 10 cm;
- d) wjazdy - 56 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 8 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 15 cm
 - warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5 Mpa - grubość 10 cm

3. Remont chodnika na ul. Tadeusza Kościuszki na odcinku od ul. Łęczyckiej do ul. Gołębiej o łącznej długości ok. 395 mb

- a) rozebranie chodników i wjazdów z płyt betonowych 50x50x7 - 775 m²
- b) rozebranie obrzeży i wykonanie nowych na ławie betonowej z oporem - 840 m
- c) chodnik - 467 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 6 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 10 cm;
- d) wjazdy - 308 m²
 - warstwa ścieralna z kostki betonowej - grubość 8 cm
 - podsyпка cementowo - piaskowa - grubość 4 cm
 - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - grubość 15 cm
 - warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem Rm 1,5 Mpa - grubość 10 cm

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233222-1	CHODNIK - ul. Henryka Dąbrowskiego			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0815-07	570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	57	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
4	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - do 10 km	m ³		
d.1	0210-02	57	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0225-05	570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
6	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
d.1	0121-02	570	m ²	570.000	
				RAZEM	570.000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m ²		
d.1	0110-03	495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm - łączna grubość warstwy 10 cm (poz.10+11)	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 5 495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm	m ²		
d.1	0110-01	75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do R _m =1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0201-01	Krotność = 0.5 75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
2	45233222-1	CHODNIK - ul. Szczepana Rembowskiego			
15	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03	209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
16	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0815-07	420	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-08	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-01 d.2 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV 42	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNR 2-01 d.2 0233-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
20	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 420	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
21	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 209	m m	 209.000	
				RAZEM	209.000
22	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-23 d.2 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 364	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
24	KNR 2-23 d.2 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm - łączna grubość warstwy 10 cm (poz.10+11) Krotność = 5 364	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 364	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
26	KNR 2-23 d.2 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
27	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.5 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
28	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
3	45233222-1	CHODNIK - ul. Tadeusza Kościuszki			
29	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 840	m m	 840.000	
				RAZEM	840.000
30	KNR 2-31 d.3 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 775	m ² m ²	 775.000	
				RAZEM	775.000
31	KNR-W 2-01 d.3 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 78	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
32	KNR-W 2-01 d.3 0210-06	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV 78	m ³ m ³	 78.000	
				RAZEM	78.000
33	KNR-W 2-01 d.3 0225-05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 775	m ² m ²	 775.000	
				RAZEM	775.000
34	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 775	m ² m ²	 775.000	
				RAZEM	775.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 840	m m	840.000	
				RAZEM	840.000
36	KNR 2-23 d.3 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 467	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
37	KNR 2-23 d.3 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - kruszywo łamane 0-31,5 mm - łączna grubość warstwy 10 cm (poz.10+11) 467	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
38	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 467	m ² m ²	467.000	
				RAZEM	467.000
39	KNR 2-23 d.3 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 308	m ² m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
40	KNR AT-03 d.3 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 308	m ² m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
41	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 308	m ² m ²	308.000	
				RAZEM	308.000