
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
45233120-6 CHODNIK
45233120-6 OPASKA BEZPIECZEŃSTWA
45233120-6 ZJAZDY
45111240-2 ODWODNIENIE
45233290-8 ZIELEŃ
45451000-3 MAŁA ARCHITEKTURA
45232000-2 REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Długiej w Zgierzu na odcinku od ul. Mielczarskiego do Cezaka
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewid. Zgierz dz. nr 79/12, 80/6, 80/5, 89/6, 89/8, 522/1, 79/11, 197/9, 197/11, 197/12, 79/6, 207/12, 209/2, 217/9, 79/13 obr. 129
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
BRANŻA : drogowa, odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wasiak
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2017 r.

Data zatwierdzenia

1. Wykonanie zjazdów, chodnika, opaski.

Konstrukcja zjazdów (ok. 178 m²):

- warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafitowy gr. 8 cm,
- podsypka piaskowo – cementowa 4:1, gr. 4 cm,
- kruszywo łamane dolomitowe 0/31,5 mm, gr. 20 cm,
- piasek żwirowy o grubości 15 cm,
- grunt G1.

Konstrukcja chodnika (ok. 1414 m²)

- warstwa ścieralna – płytka betonowa 30 x 30 cm (zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków), kolor szary, gr. 6 cm,
- podsypka piaskowo – cementowa 4:1, gr. 4 cm,
- kruszywo łamane dolomitowe 0/31,5 mm, gr. 15 cm,
- piasek żwirowy, gr. 10 cm,
- grunt G1.

Konstrukcja opaski (ok. 119 m²):

- warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor czerwony gr. 8 cm,
- podsypka piaskowo – cementowa 4:1, gr. 4 cm,
- kruszywo łamane dolomitowe 0/31,5 mm, gr. 20 cm,
- piasek żwirowy o grubości 15 cm,
- grunt G1.

Odwodnienie

- istniejące uliczne wpusty deszczowe
- uliczne wpusty deszczowe zbudowane w zmienionej lokalizacji

2. Elementy małej architektury.

Murki prefabrykowane – 11 szt.

Ławki uliczne – 13 szt.

Kosze na śmieci – 9 szt.

Gotowe stojaki rowerowe – 1 szt.

Gotowe donice do nasadzeń traw ozdobnych – 11 szt.

Kraty pod drzewami w nawierzchniach chodników – 5 szt.

3. Zieleni.

Usunięcie 11 drzew zgodnie z projektem i pozwoleniem na wycinkę

Wykonanie 9 sztuk nasadzeń zastępczych:

Głóg pospolity odmiany Paul's Scarlet

- obwód 14-16 cm,
- wysokość: 300-350 cm,
- Pa min 180-220 cm,
- średnica korony 80 cm,
- średnica bryły korzeniowej min. 50 cm,
- forma pienna, pień wysokości min. 1,8-2,2 m,
- 3 razy szkółkowane z bryłą korzeniową balotowaną.

Wykonanie nasadzeń traw ozdobnych

Trawa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Długiej w Zgierzu na odcinku od ul. Mielczarskiego do Cezaka					
1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym - wyznaczenie drogi	km	0,3640	
		0,364			
				RAZEM	0,3640
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	707,0000	
	analogia	707			
				RAZEM	707,0000
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, peronów przystankowych, opasek bezpieczeństwa z	m ²		
d.1	0815-06	plyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1533,0000	
	analogia	1533			
				RAZEM	1533,0000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni na zjazdach z płyt drogowych betonowych o grubości	m ²		
d.1	0811-01	12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²	178,0000	
		178			
				RAZEM	178,0000
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0109-19	trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km	m ³	254,1513	
		(3498,91*0,1+965,19*0,3*0,15+poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,05+poz.4*0,12)/2			
				RAZEM	254,1513
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0109-20	trukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz kos-	m ³	254,1513	
		zty utylizacji wg. uznania wykonawcy			
		poz.5			
				RAZEM	254,1513
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02		szt.	3,0000	
		3			
				RAZEM	3,0000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03		szt.	8,0000	
		8			
				RAZEM	8,0000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02		szt.	3,0000	
		poz.7			
				RAZEM	3,0000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03		szt.	8,0000	
		poz.8			
				RAZEM	8,0000
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01		m ³	8,0000	
		8			
				RAZEM	8,0000
12	analogia	Przstawienie wiat przystankowych	szt		
d.1			szt	1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000
2	45233120-6	CHODNIK			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.2	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	424,2000	
		poz. 17*0,30			
				RAZEM	424,2000
14	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0210-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m ³	424,2000	
		mi kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg.			
		uznania wykonawcy			
		poz.13			
				RAZEM	424,2000
15	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04		m ³	1,4280	
		0,002*poz.16			
				RAZEM	1,4280
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-03	niem spoin piaskiem. Obrzeża stanowiące opór dla nawierzchni chodnika i	m	714,0160	
		zjazdów.			
		1785,04*40%			
				RAZEM	714,0160
17	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość	m ²		
d.2	0104-03	warstwy po zag. 10 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1414	m ²	1414,0000	
				RAZEM	1414,0000
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.17	m ² m ²	 1414,0000	
				RAZEM	1414,0000
19	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej 20x20x6 cm z mikrofazą, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.17	m ² m ²	 1414,0000	
				RAZEM	1414,0000
3	45233120-6	OPASKA BEZPIECZEŃSTWA			
20	KNR 2-01 d.3 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.22*0,41	m ³ m ³	 48,7900	
				RAZEM	48,7900
21	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.20	m ³ m ³	 48,7900	
				RAZEM	48,7900
22	KNR 2-31 d.3 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1,5 119	m ² m ²	 119,0000	
				RAZEM	119,0000
23	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.22	m ² m ²	 119,0000	
				RAZEM	119,0000
24	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Krotność = 0,625 poz.22	m ² m ²	 119,0000	
				RAZEM	119,0000
25	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej gr.8cm, na podsypce cementowo-piaskowej - opaska poz.22	m ² m ²	 119,0000	
				RAZEM	119,0000
4	45233120-6	ZJAZDY			
26	KNR 2-01 d.4 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.28*0,35	m ³ m ³	 62,3000	
				RAZEM	62,3000
27	KNR-W 2-01 d.4 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.26	m ³ m ³	 62,3000	
				RAZEM	62,3000
28	KNR 2-31 d.4 0104-03 z.o. 2.13. 9902-02	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę 178	m ² m ²	 178,0000	
				RAZEM	178,0000
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.28	m ² m ²	 178,0000	
				RAZEM	178,0000
30	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Krotność = 0,625 poz.28	m ² m ²	 178,0000	
				RAZEM	178,0000
31	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.28	m ² m ²	 178,0000	
				RAZEM	178,0000
5	45111240-2	ODWODNIENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	d.5 kalk. własna	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych pozostających w kolizji z projekto-	szt		
		wanym zagospodarowaniem	szt	2,0000	
		2		RAZEM	2,0000
33	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w	m³		
d.5	0221-01	gruncie kat.I-II	m³	2,0000	
		poz.36*1*1		RAZEM	2,0000
34	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe lub z rury korugowanej	szt.		
d.5	0625-02	o śr. max 500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	2,0000	
	analogia	2		RAZEM	2,0000
35	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m³		
d.5	0511-02	poz.36*0,4*0,15	m³	0,1200	
				RAZEM	0,1200
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.5	0408-03	2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
37	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 200 -	m³		
d.5	0511-03	obsypka	m³	0,1600	
		poz.36*0,4*0,2		RAZEM	0,1600
38	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m³		
d.5	0511-02	poz.36*0,4*0,15	m³	0,1200	
				RAZEM	0,1200
39	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzy-	m		
d.5	0219-01	wa sztucznego	m	2,0000	
		poz.36		RAZEM	2,0000
6 45233290-8 ZIELEŃ					
40	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-	m³		
d.6	0218-02	kim - z dowozem ziemi urodzajnej	m³	43,7240	
		poz.41*0,1		RAZEM	43,7240
41	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawoże-	m²		
d.6	0408-01 z.o.	nia - darń gotowa	m²	437,2400	
	2.4.	437,24		RAZEM	437,2400
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.6	0301-05	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Głóg	szt.	9,0000	
		dwuszyjkowy (Crataegus laevigata) odm. Paul's Scarlett		RAZEM	9,0000
		9			
43	KNR 2-21	Napełnienie skrzynek ziemią	m³		
d.6	0417-01	Krotność = 1,2	m³	1,3200	
		1,32		RAZEM	1,3200
44	KNR 2-21	Obsadzenie skrzynek roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi przy ilości 3 szt./	m		
d.6	0417-02	m skrzynki	m	11,0000	
	analogia	Krotność = 1,2		RAZEM	11,0000
		11			
7 45451000-3 MAŁA ARCHITEKTURA					
45	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m³		
d.7	0203-01	pompy do betonu	m³	1,3000	
		Stopy fundamentowe (wym. wys.0,5xszer.0,2xdł.0,5) pod mocowanie ławek.		RAZEM	1,3000
		13*2*0,5*0,2*0,5			
46	analiza indy-	Dostawa i montaż ławek miejskich wym.2,05x0,55	szt		
d.7	widualna	Przymocowanie ławek do podłoża za pomocą ocynkowanych kątowników i ko-	szt	13,0000	
		teń		RAZEM	13,0000
		13			
47	analiza indy-	Dostawa i montaż koszy miejskich wym.82x39x41	szt		
d.7	widualna	9	szt	9,0000	
				RAZEM	9,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych miejskich wym.45x39x205	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
49	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat pod drzewa wym.150x150x4	szt		
		5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
50	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż donic miejskich wym.117x39x45	szt		
		11	szt	11,0000	
				RAZEM	11,0000
51	KNR 2-02 d.7 0283-01 analogia	Wykonanie murka ozdobnego z betonu architektonicznego Fundamenty blokowe o objętości do 0,6 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4405*11	m ³ m ³	 4,8455	
				RAZEM	4,8455
8	45232000-2	REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
52	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. Zwieńczenia wpustów kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
53	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
54	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000