

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wyniesienie przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Zdrojowej i Olimpijskiej w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ul. Zdrojowej i Olimpijskiej w Grójcu
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC,
ADRES INWESTORA : UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski upr. MAZ/0143/POOD/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wyniesienie przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Zdrojowej i Olimpijskiej w Grójcu					
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1		Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechanicznie	m ²		
d.2	0802-04	241	m ²	241,00	
				RAZEM	241,00
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0806-02	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-08	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2	0803-02	30*2	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
d.2	1103-01	241*0,12+30*0,15*0,30+30*0,08*0,30+60*0,08	m ³	35,79	
				RAZEM	35,79
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
d.2	1103-04	poz.6	m ³	35,79	
				RAZEM	35,79
3		D.02.00.00. Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
d.3	0202-08	5*0,95	m ³	4,75	
				RAZEM	4,75
9	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
d.3	0301-03	5*0,05	m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
10	KNNR 1	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
d.3	0402-01	4*0,9	m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
11	KNNR 1	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
d.3	0311-01	4*0,1	m ³	0,40	
				RAZEM	0,40
4		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - uzupełnienie po wykonaniu kanalizacji deszczowej			
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie + skrzyżowania	m ²		
d.4	0103-03	18*1+2	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNNR 6	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 (stabilizacja 2,5 MPa) - gr. 20,00 cm jezdnie + skrzyżowania	m ²		
d.4	0111-02	Krotność = 1,33 poz.12	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/63,0 grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) jezdnie + skrzyżowania	m ²		
d.4	0113-01	poz.12	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) jezdnie + skrzyżowania	m ²		
d.4	0113-05	poz.12	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
16	KNR 2-31	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją 0,50 kg/m ² jezdnie + skrzyżowania	m ²		
d.4	1004-07	poz.12	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 - gr. po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0308-02	5,00 cm jezdnie + skrzyżowania WT - 2014 (D 35/50) poz.12	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m ² jezdni + skrzyżowania poz.12	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
19 d.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S KR3 - gr. po zagęszczeniu 4,00 cm jezdni + skrzyżowania wg. WT - 2014 (PMB 45/80-55) poz.12	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie			
20 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
21 d.5	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu. do zrobienia 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.5	KNR 9-20 0103-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm 8	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		D.05.00.00. Wyniesione przejście			
25 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 241	m ² m ²	 241,00	
				RAZEM	241,00
26 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 30 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,5 poz.25	m ² m ²	 241,00	
				RAZEM	241,00
27 d.6	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m ² m ²	 241,00	
				RAZEM	241,00
7		D.05.00.00. Chodnik			
28 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
29 d.7	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - 10 cm poz.28	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
30 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości przejść dla pieszych należy wykonać płytki dotykowe) poz.28	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
8		D.07.00.00. Organizacja ruchu			
31 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² znaki nowe - A-11a - 3 szt., B-33 - 3 szt., tabliczka T-0 - 3 szt. wymiana na nowe D-6 - 2szt., D-1 - 2szt., A-7, B-35, C13+C16 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
33 d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 23	m ² m ²	 23,00	
				RAZEM	23,00
34 d.8	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni antypoślizgowej "ANTI SKID SYSTEM" przed przejściem dla pieszych w kolorze czerwonym 15*3*3	m ² m ²	 135,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.8 kalk. własna	Wykonanie punktowych elementów odblaskowych PEO przez przejściami dla pieszych. PEO zasialane fotowoltaicznie.	szt	RAZEM	135,00
		6*3	szt	18,00	
9		D.08.00.00. Elementy drogowe		RAZEM	18,00
36	KNNR 6	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15	m		
d.9 0403-04		(F=0,09) - 30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
37	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem C12/15	m		
d.9 0404-04		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00