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

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z potrzebną siecią infrastruktury technicznej w ciągu DG 678020S przy ulicy Szkolnej w Przystajni na odcinku od km 0+174 do km 0+345.

ADRES INWESTYCJI : Przystajń ul. Szkolna

INWESTOR : Gmina Przystajń

ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 5 42-141 Przystajń

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski na wykonanie:

Budowy chodnika wraz z potrzebną siecią infrastruktury technicznej w ciągu DG 678020S przy ulicy Szkolnej w Przystajni na odcinku od km 0+174 do km 0+345.

Za infrastrukturę rozumie się rów kryty (dł. 130m) służący do odprowadzania wód opadowych z jezdni. Projektowany chodnik ma ok. 150m długości i 1,5 m szerokości i ograniczony jest od strony jezdni krawężnikiem betonowym 15x30cm, a od strony ogrodzeń obrzeżem betonowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodnika i rowu krytego w terenie równinnym 0.3	km km	0.30	
				RAZEM	0.30
2	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek 186	m ² m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
4	kalkulacja d.1 własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 165.1	m ³ m ³	165.10	
				RAZEM	165.10
2		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-01 d.2 0202-01 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie piod nową nawierzchnią jezdni (66m dł x 0,16m ²) 11	m ³ m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNR 2-01 d.2 0202-01 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - korytowanie pod ławy krawężników (165m dł x 0,06m ²) 10	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-01 d.2 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - korytowanie pod ławy obrzeży (140m dł x 0,03m ²) 4.2	m ³ m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
8	KNR-W 5-10 d.2 0314-04	Mechaniczne zasypywanie rowów w gruncie kat. I-II (97m dł x 0,29m ²) (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy zasypką rowu krytego a konstrukcją 28.1	m ³ m ³	28.10	
				RAZEM	28.10
9	KNR 2-31 d.2 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę - zagęszczenie zasypu rowu (100m dł x 1,5m) 150	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
10	KNR AT-03 d.3 0104-02 D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm 14	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNR 2-31 d.3 0802-07 0802-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 14	m ² m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
12	KNR 2-31 d.3 0813-03 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
13	KNR 2-31 d.3 0812-03 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.2	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
14	KNR 2-31 d.3 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 14.5	m m	14.50	
				RAZEM	14.50
15	KNR 2-31 d.3 0816-04 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3.3	m ³ m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
16	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 11.5	m ³ m ³	11.50	
				RAZEM	11.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	kalkulacja d.3 własna D-01.02.04	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		11.5	m ³	11.50	
				RAZEM	11.50
4		ODTWORZENIE JEZDNI			
18	KNR 2-31 d.4 0104-03 z.o.2.13. 9902-01 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
22	KNR 2-31 d.4 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążca	t		
		0.6	t	0.60	
				RAZEM	0.60
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		3.6	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
5		ZJAZDY			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
25	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
26	KNR 2-31 d.5 0106-03 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę - podsypka z miatu kamiennego Krotność = 0.5	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
27	KNR 2-31 d.5 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		33	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
6		CHODNIK			
28	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		224	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
29	KNR 2-31 d.6 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		224	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0106-03 z.o.2.13. 9902-01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę - podsypka z miału kamiennego Krotność = 0.5 224	m ² m ²	 224.00	 RAZEM 224.00
31	KNR 2-31 d.6 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 224	m ² m ²	 224.00	 RAZEM 224.00
7		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
32	KNR 2-31 d.7 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (198m dł x 0,08m2) 18	m ³ m ³	 18.00	 RAZEM 18.00
33	KNR 2-31 d.7 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (17.5m dł x 0,11m2) 1.9	m ³ m ³	 1.90	 RAZEM 1.90
34	KNR 2-31 d.7 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę (143,3m dł x 0,04m2) 5.7	m ³ m ³	 5.70	 RAZEM 5.70
35	KNR 2-31 d.7 0315-08	Wypełnienie masa zalewowa szczelin między krawężnikiem a nawierzchnią drogową 198	m m	 198.00	 RAZEM 198.00
36	KNR 2-31 d.7 0403-01 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 198	m m	 198.00	 RAZEM 198.00
37	KNR 2-31 d.7 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 17.5	m m	 17.50	 RAZEM 17.50
38	KNR 2-31 d.7 0407-04 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę 144	m m	 144.00	 RAZEM 144.00
8		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
39	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów i hydrantów wodociągowych 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
9		RÓW KRYTY - ROBOTY ZIEMNE			
40	KNR 2-01 d.9 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - korytowanie pod podsypkę (134m dł x 0,03m2) 4	m ³ m ³	 4.00	 RAZEM 4.00
41	KNR 2-01 d.9 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod studnie (8,5m gł x 0,8x0,8m) 5.5	m ³ m ³	 5.50	 RAZEM 5.50
42	KNR 2-31 d.9 0103-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę - zagęszczenie zasypu rowu (100m dł x 1,5m) 150	m ² m ²	 150.00	 RAZEM 150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy studniami a wykopem) (5,5m gł x 0,36m ²) 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44	KNR 2-01 d.9 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (uzupełnienie wolnej przestrzeni pomiędzy studniami a wykopem) 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
10		RÓW KRYTY - ROBOTY MONTAŻOWE			
45	KNR-W 2-18 d.10 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (podsypka pod studnie) 0.8	m ³ m ³	 0.80	 0.80
				RAZEM	0.80
46	KNR-W 2-18 d.10 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod kanały i przykanaliki rowu (134m dł x 0,03m ²) 4	m ³ m ³	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
47	KNR-W 2-18 d.10 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich obsypka, zasypka (130m dł x 0,37m ²) 48.1	m ³ m ³	 48.10	 48.10
				RAZEM	48.10
48	KNR-W 2-18 d.10 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
49	KNR-W 2-18 d.10 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 315 mm 130	m m	 130.00	 130.00
				RAZEM	130.00
50	KNR-W 2-18 d.10 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejścia szczelne 30	szt szt	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
51	KNR-W 2-18 d.10 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - przejścia szczelne 6	szt szt	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
52	KNR-W 2-18 d.10 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
53	KNR-W 2-18 d.10 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
54	KNR 2-18 d.10 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 6.8	m ² m ²	 6.80	 6.80
				RAZEM	6.80
55	KNR 2-18 d.10 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 10	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
56	KNR 2-18 d.10 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm 130	m m	 130.00	 130.00
				RAZEM	130.00
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
57	KNR 2-31 d.11 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namutu 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00