

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1604W Szczesna-Rocice przez miejscowość Wola Worońska-Worów
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 59
: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Krzysztof Błędziński
DATA OPRACOWANIA : 02-2018

Podstawowe parametry techniczne przebudowy drogi

- szerokość chodnika: 2,0m, (wzrost krawężnika-obrzeża 1,8)
- odcinek drogi z chodnikiem: 870m
- nawierzchnia z kostki: 2016m²

INWESTOR :

Data opracowania
02-2018

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1604W Szczarna-Rośca przez miejscowość Wola Worowska-Worów						
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1.1			Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	D-01.00.00	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 900 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	km m m km	900,000 ===== 900,000 0,900	
					RAZEM	0,900
1.2		45111200-0	cinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywiezienia i utylizacji pozyskanego materiału)			
2 d.1.2	D-01.00.00	kalk. indywid.	cinanie drzew pił mechanicznych redn. 120cm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.2	D-01.00.00	kalk. indywid.	Mechaniczne karczowanie pni redn. 120cm poz.2	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty rozbiórkowe z wywozem urobku na odl. do 5km.			
4 d.2	D-05.03.17b	KNR AT-030101-01	Roboty remontowe - cięcie pił nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 870+90 A (suma cz. ciowa)	m m m	960,000 ----- 960,000	
					RAZEM	960,000
3			Odwodnienie pasa drogowego			
3.1			Przebudowa przepustów pod koroną drogi.			
5 d.3.1		KNR 2-310816-04	Rozebranie przepustów rurowych - cianki czołowe i ławy betonowe 2,0*0,3*2	m ³ m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
6 d.3.1		KNR 2-330606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2,0*0,3*2	m ³ m ³	1,200	
					RAZEM	1,200
7 d.3.1	D-06.02.01	KNR 2-280501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym na przepustach: 0,8*2*1,2 A (suma cz. ciowa)	m ³ m ³ m ³	1,920 ----- 1,920	
					RAZEM	1,920
3.2			Rowy kryte i ciekły podchodnikowe.			
8 d.3.2	D-02.00.00	KNR 2-010206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkami biernymi o poj. łyki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km pod kanał deszczowy r. 40cm i studnie rewizyjne: 120 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*(0,6+1,6)*0,5*0,9 B (suma cz. ciowa)	m ³ m m m ³ m ³	120,000 ===== 120,000 118,800 ----- 118,800	
					RAZEM	118,800
9 d.3.2	D-03.02.01	KNR 2-180502-01	Kanały rurowe - podłoga o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem poz.8A*0,6	m ² m ²	72,000	
					RAZEM	72,000
10 d.3.2	D-03.02.01	KNR 9-180201-08	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o r. 400 mm poz.8A	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
11 d.3.2	D-06.02.01	KNR 2-280501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.8A*((0,6+1,6)*0,5*0,9-(0,14*0,6+3,14*0,45 ² /4)) A (suma cz. ciowa)	m ³ m ³ m ³	89,645 ----- 89,645	
					RAZEM	89,645
12 d.3.2	D-03.02.01	KNR 2-180613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.3.2	D-03.02.01	KNR 2-280506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o r. nom. 200 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			rury pod chodnikami i poboczem, rury min.Sn8 3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.3.2		KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.3.2		Wycena indywidualna	Cieki podchodnikowe 7	szt. szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
16 d.3.2	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o r. 40 cm 4	ciank. ciank.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.3.2	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o r. 40 cm 2	ciank. ciank.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.3.2	D-06.02.01	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1*0,8*0,3	m ³ m ³	0,240	
					RAZEM	0,240
4			Kraw niki i oporniki			
19 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem długo kraw ników: 1050 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,08	m ³ m ³	 1 050,000 ===== 1 050,000 84,000	
					RAZEM	84,000
20 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.19A	m m	1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
5			Porzerzenie nawierzchni.			
21 d.5		KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm gł boko ci koryta 1050 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0,3	m ² m ²	 1 050,000 ===== 1 050,000 315,000	
					RAZEM	315,000
22 d.5		KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo 5 km poz.21*0,45	m ³ m ³	 141,750	
					RAZEM	141,750
23 d.5	D-02.00.00 D-04.01. 01,04.03.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 315,000	
					RAZEM	315,000
24 d.5	D-04.05. 00,04.05.04	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubo podbudowy po zag szczeniu 20 cm poz.23	m ² m ²	 315,000	
					RAZEM	315,000
25 d.5	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo ci po zag szczeniu 25 cm poz.21A	m ² m ²	 1 050,000	
					RAZEM	1 050,000
26 d.5	D-04.01. 01,04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.21A*0,3	m ² m ²	 315,000	
					RAZEM	315,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	D.05.03.05 A wg PN-EN 13108-1: 2006(U) dla KR2	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa cierzalna asfaltowa - grubo po ząg szcz. 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szczyłach ni 2.5 m 26-75 pojazdów na godzin poz.26	m ² m ²	 315,000	 315,000
6			Chodniki		RAZEM	315,000
28 d.6		KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie kraw ników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40,000	 40,000
29 d.6		KNR 2-31 1206-01 analogia	Remont cz stkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem 40*1,5	m ² m ²	 60,000	 60,000
30 d.6	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNR 2-31 0407-04	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 870	m m	 870,000	 870,000
31 d.6	D-04.01. 01,04.03.01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej sze- roko ci drogi, wykonanie i żąg szczanie mechaniczne - grubo warstwy po żąg szczeniu 10 cm 870*1,8+90*5	m ² m ²	 2 016,000	 2 016,000
32 d.6	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bo ci po żąg szczeniu 15 cm Krotno = 0,6667 870*1,8	m ² m ²	 1 566,000	 1 566,000
33 d.6	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o gru- bo ci po żąg szczeniu 15 cm 90*5	m ² m ²	 450,000	 450,000
34 d.6	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za ka dy dalszy 1 cm grubo ci po żąg szczeniu Krotno = 10 poz.33	m ² m ²	 450,000	 450,000
35 d.6	D-04.06.01 d.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z żąg szczeniem r cz- nym - 3 cm grubo ci warstwy po żąg szczeniu poz.31	m ² m ²	 2 016,000	 2 016,000
36 d.6	D-08.02.00 d.6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 poz.35	m ² m ²	 2 016,000	 2 016,000
7			Zjazdy.		RAZEM	2 016,000
37 d.7		KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienne- go o grubo ci 15 cm 1*8*2	m ² m ²	 16,000	 16,000
38 d.7		KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubo ci 12 cm 1*8*2	m ² m ²	 16,000	 16,000
39 d.7		KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubo ci 20 cm 1*32	m ² m ²	 32,000	 32,000
40 d.7	D-02.00.00 d.7	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległo 2 km poz.42*(0,6+0,8)*0,5*0,8 A (obliczenia pomocnicze) 16,8*0,8	m ³ m ³	 16,800 ===== 16,800 13,440	 13,440
41 d.7	D-06.02.01 D-06.02.01a	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa wi- rowa poz.42*0,5*0,1	m ³ m ³	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7	D-06.02.01 D-06.02.01a	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o r. 40 cm 30	m m	30,000	
					RAZEM	30,000
43 d.7		KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłunych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłazszeniem mechanicznym ubijakami (grubowarstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagłazszenia Js=0.98) poz.40-poz.42*0,20	m ³ m ³	7,440	
					RAZEM	7,440
44 d.7		KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubościpo zagłazszeniu 20 cm poz.42*0,9	m ² m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
45 d.7	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubościpo zagłazszeniu 15 cm zjazdy typu A: 60	m ² m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
46 d.7	D-04.04. 00,04.04.03	KNR 2-31 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubościpo zagłazszeniu 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubościpo zagłazszeniu 5 cm 60	m ² m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
8			Rowy i skarpy			
47 d.8	D-02.00.00 D-06.04.01	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. łki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległośc 3 km 200*0,4	m ³ m ³	80,000	
					RAZEM	80,000
9		45233100-0	Oznakowanie i elementy bezpiecze stwa ruchu			
48 d.9	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 12	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
49 d.9	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-05	R czne malowanie linii na skrzy owaniach i przeje ciach dla pieszych farb chlorokauczukow 2*4*5*0,5	m ² m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
50 d.9	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i kraw dzioowych ci głych na jezdni farb chlorokauczukow 870*0,12	m ² m ²	104,400	
					RAZEM	104,400
51 d.9	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o r. 70 mm 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.9	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
53 d.9	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.9		KNR 2-31 0701-06	Por cze ochronne łacuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur r. 60 mm 2.0 m 12	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
10			Inwentaryzacja powykonawcza			
55 d.10		wycena indywidualna	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000