

PRZEDMIAR ROBÓT

„Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez budowę ścieżki pieszo rowerowej przy drodze krajowej 48 na odcinku Białobrzezi – Jasionna od km 78+374,28 do km 78+857,60

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1 d.1	KNR 2- 01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.	km		
		$(78857.60-78374.28)*0.001$	km	0.483	
				RAZEM	0.483
2 d.1	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład do 1 km z powierzchni ścieżki i ścieku.	m2		
		$(483.32-3*4.0-15.0-7.5)*(2.5+0.2)$	m2	1211.814	
				RAZEM	1211.814
3 d.1	KNR AT- 03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z rozebraniem podbudowy, z odwiezieniem ścinki na odkład do 2 km - przycięcie krawędzi pobocza na długości chodnika, - cięcie i rozebranie jezdni w miejscu przejścia dla pieszych oraz rozebranie nawierzchni pobocza w miejscu wpustu.	m		
		$(483.32-7.5-15.0)+2*0.45+2*0.6+4.0$	m	466.920	
				RAZEM	466.920
4 d.1	KNR 2- 31 0804- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 1 km.	m2		
		$\{4.0*1.5+(6.0+4.0)*1.0/2\}*3$	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
5 d.1	KNR 2- 01 0108- 04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia z plantowaniem i porządkowaniem powierzchni skarp i podstawy nasypu w miejscu wykonania nasypu pod ścieżkę z odwiezieniem urobku na odkład do 2 km wg tabeli jak dla powierzchni geokraty	ha		
		$1769.51*0.0001$	ha	0.177	

				RAZEM	0.177
6 d.1	KNR 2- 31 1305- 01 analogia	Rozebranie barier stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m przy przepuście z odwiezieniem na odkład do 1 km.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNR 2- 31 0818- 08	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczami z odwiezieniem na odkład do 1 km (znaki A-30 z tabliczkami T-10)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty ziemne D-02.00.00			
8 d.2	KNR 9- 11 0402- 01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratą o wysokości 5 cm, geokrata jednokierunkowa o sztywnych węzłach z wykonaniem materaca z kruszywa w celu wzmocnienia podłoża; ilość wg tabeli; montaż wg instrukcji wybranego producenta.	m2		
		1769.51	m2	1769.510	
				RAZEM	1769.510
9 d.2	KNR-W 2-01 0403-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów (skarpy) o wysokości do 3 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II wg tabeli robót ziemnych.	m3		
		916.0	m3	916.000	
				RAZEM	916.000
10 d.2	KNR 2- 01 0235- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m z gruntu pozyskanego na miejscu, gruncie kat. I-II wg tabeli robót ziemnych.	m3		
		106.1	m3	106.100	
				RAZEM	106.100
11 d.2	KNR 2- 31 0401- 05	Rowki pod obrzeża 8x30cm ławy krawężnikowe o wymiarach 30x50 cm w gruncie kat.I-II	m		
		965.10	m	965.100	
				RAZEM	965.100
12 d.2	KNR 2- 31 0401- 02	Rowki pod ściek i ławę o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV z odwiezieniem urobku na odkład do 1 km.	m		
		78857.60-78441.80-15.0-5.0	m	395.800	

IliFS.271.5.2015 „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez budowę ścieżki pieszo rowerowej przy drodze krajowej 48 na odcinku Biało-brzezi – Jasionna. Etap I na odcinku ul. Rzemieślnicza – ul. Brzozowa”

				RAZEM	395.800
13 d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) pod studzienki wpustowe.	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Odwodnienie korpusu drogowego D-03.00.00			
14 d.3	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu nad przepustem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	KNR-W 2-18 0529-05	Osadzenie wpustów ulicznych typu ciężkiego w gotowych studzienkach.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - skarpowe o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg KPED.	m		
		2.5+5.0+5.0+2.5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17 d.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki podchodnikowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wg KPED.	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.3	KNR 2-31 0607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		395.8	m	395.800	
				RAZEM	395.800
19 d.3	KNR-W 2-18 0408-08 analogia	Kanały z rur PE łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm ułożonych na ławie żwirowej, wlot i wylot zabezpieczone wg KPED.	m		
		40.65	m	40.650	
				RAZEM	40.650

4		Podbudowy D-04.00.00			
20 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(483.32-15.0-7.5)*2.5+4.0*1.5+20.5	m2	1178.550	
				RAZEM	1178.550
21 d.4	KNR 2- 31 0106- 03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu z piasku grubego.	m2		
		1163.0	m2	1163.000	
				RAZEM	1163.000
22 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm pod ścieżkę pieszo rowerową.	m2		
		1163.0	m2	1163.000	
				RAZEM	1163.000
23 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm na zjazdach, nawierzchnia do granicy pasa drogowego.	m2		
		$4.0*(2.6+3.9+4.8)+(6.0+4.0)*1/2*3$	m2	60.200	
				RAZEM	60.200
5		Nawierzchnie D-05.00.00			
24 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny zasypane piaskiem.	m2		
		60.20	m2	60.200	
				RAZEM	60.200
25 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej, kolorowej gr. 6 - 11-20 elementów/m2 na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m2		
		1163.0	m2	1163.000	
				RAZEM	1163.000
26 d.5	KNR 2- 31 1106- 01	Uzupełnienie nawierzchni pobocza przy ścieku i przy przejściu dla pieszych bitumiczną mieszkanką mineralno-asfaltową.	t		
		$(395.8+4.0*2+2.8)*0.6*0.05*2.5$	t	30.495	
				RAZEM	30.495
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			

27	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki A-16; C13/16; C13a; D-6,)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (A-16 2szt.; C13/16 2 szt.; C13a 2 szt; D-6 2szt.).	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 0706-06	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą akrylową białą odblaskową (P-10 i P-14).	m2		
		4.0*0.5*6+2.75*0.5	m2	13.375	
				RAZEM	13.375
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 0702-03 analogia	Montaż słupków blokujących U-12c z rur stalowych o śr. 120 mm, wysokości 0,8 m nad nawierzchnią w fundamencie wg KPED lub instrukcji montażu wybranego producenta.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne łańcuchowe U-12b pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m jak w ST mocowane w fundamencie wg KPED lub instrukcji wybranego producenta.	m		
		446	m	446.000	
				RAZEM	446.000
7		Elementy ulic D-08.00.00			
32	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30cm z oporem i pod ściek z betonu C12/15.	m3		
		395.8*0.28*0.48+(965.1-395.8)*0.28*0.26	m3	94.641	
				RAZEM	94.641
33	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		965.10	m	965.100	

III FS.271.5.2015 „Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez budowę ścieżki pieszo rowerowej przy drodze krajowej 48 na odcinku Białobrzezi – Jasionna. Etap I na odcinku ul. Rzemieślnicza – ul. Brzozowa”

				RAZEM	965.100
34 d.7	BCOI 1.063	Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40 x 60 x 8 cm skarpy przy podłożu o nachyleniu większym niż 1:1. Płyty ułożone na podsypce żwirowej z wypełnieniem otworów żwirem, miejsca wskazane w projekcie.	m2		
		$(21.0+23.0+34.0)*0.6$	m2	46.800	
				RAZEM	46.800