

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		0.55	km	0.55	
				RAZEM	0.55
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora (zjazd na przeciwko stacji paliwa)	m ²		
d.1.	0104-03				
2		5*4.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
4	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych stalowych do ponownego wbudowania	m		
d.1.	0808-07				
2		1.5*7	m	10.50	
				RAZEM	10.50
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, do ponownego wykorzystania	m ²		
d.1.	0803-02				
2		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
6		Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²		
d.1.	kalk. własna				
2		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
7		Zakup palet drewnianych do kostki brukowej betonowej	paleta		
d.1.	kalk. własna				
2		1	paleta	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	m ²		
d.1.	0107-06				
2		[67.5+550]*3.5	m ²	2161.25	
				RAZEM	2161.25
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.	0108-02				
2		1	kurs	1.00	
				RAZEM	1.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku w miejsce wskazane przez inwestora (ziemia do wykorzystania na dalszym etapie prac)	m ³		
d.2.	0202-04				
1		550*3.5*0.41	m ³	789.25	
				RAZEM	789.25
2.2		SKANALIZOWANIE ROWU O DŁUGOŚCI 235 mb			
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ³		
d.2.	1411-01				
2		235*1.1*0.15	m ³	38.775	
				RAZEM	38.775
12	KNNR 4	Kanały z rur PP. Rurociągi PP-B o średnicy zewnętrznej DN/OD 300 mm, łączone na wcisk, SN8	m		
d.2.	1308-05				
2		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
13	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów szerokości 1,1 m. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii IV - obsypka ręczna na wys. 30 cm ponad wierzch rury (piasek dowieziony) - obsypka	m ³		
d.2.	0318-02				
2		235*1.1*1.5	m ³	387.750	
				RAZEM	387.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-05II d.2. 0101-01 2	Mechaniczne czyszczenie kanałów wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy do 0,30 m 235	m m	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
15	AW Wycena d.2. własna 2	Kamerowanie sieci powykonawczo - inspekcja TV 235	m m	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
16	KNR 2-18 d.2. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	stud. stud.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
17	KNR 2-18 d.2. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -15.00	 -15.00
				RAZEM	-15.00
18	KNR 2-18 d.2. 0625-02 2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
19	KNR-W 2- d.2. 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5*4.0	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
20	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 550*3.5	m ² m ²	 1925.00	 1925.00
				RAZEM	1925.00
3.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
21	KNNR 6 d.3. 0113-02 2	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy - każdy po 22.5 m ² 67.5	m ² m ²	 67.50	 67.50
				RAZEM	67.50
3.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
22	KNNR 6 d.3. 0109-01 3	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu z odzysku stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane 550*3.5	m ² m ²	 1925.00	 1925.00
				RAZEM	1925.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
23	KNNR 6 d.4. 0502-03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 67.5	m ² m ²	 67.50	 67.50
				RAZEM	67.50
24	KNNR 6 d.4. 0502-03 1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg rowero- wy 550*3.5	m ² m ²	 1925.00	 1925.00
				RAZEM	1925.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie poboczy i rowów			
25	KNNR 1 d.5. 0202-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) 0.10*1*550	m ³ m ³	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
26	KNNR 1 d.5. 0507-01 1	Analogia - Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z wykorzystaniem humusu z odzysku 550*1	m ² m ²	 550.00	 550.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	550.00
27	KNNR 1 d.5. 0514-01 1	Umocnienie dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi 60x40x8 cm wypełnionymi humusem na posypce piaskowej grubości 15cm 235*1	m ² m ²	 235.00	
				RAZEM	235.00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
28	KNNR 2-31 d.6. 0703-02 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² tj. znakowanie ścieżki oraz przejścia, znak aktywny na przejściu) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 6 d.6. 0702-01 1 analogia	Słupki do znaków drogowych o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
6.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
30	KNNR 6 d.6. 0705-02 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - przejścia dla pieszych przez jezdnię i na trzech zjazdach 40+52.5	m ² m ²	 92.50	
				RAZEM	92.50
6.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
31	KNNR 2-31 d.6. 0701-04 3	U-12a Bariera wygradzeniowa drogowa L=1500 fi 60,3 mm białe czerwona 540	m m	 540.00	
				RAZEM	540.00
32	KNNR 2-31 d.6. 0704-01 3	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m z odyzsku 10.5	m m	 10.50	
				RAZEM	10.50
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
33	KNNR 6 d.7. 0401-03 1	Obrzeża betonowe obustronne wystające o wymiarach 6x25x100 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1100	m m	 1100.00	
				RAZEM	1100.00
34	KNNR 2-31 d.7. 0402-04 1	Ława pod obrzeża betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.33*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 82.50	
				RAZEM	82.50
35	KNNR 6 d.7. 0401-06 1	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław - zjazdy 3*10	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
36	KNNR 2-31 d.7. 0402-04 1	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.35*(0.5*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 2.92	
				RAZEM	2.92
7.2	45233000-9	D-08.05.00 Ściek betonowy prefabrykowany			
37	KNNR 2-31 d.7. 0402-03 2	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 10 cm 30*0.1*0.6	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
38	KNNR 2-31 d.7. 0606-03 2 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
8		POZOSTAŁE KOSZTY			
39	d.8 wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.		
d.8	kalk. własna		1	kpl.	1.00
				RAZEM	1.00
41	COR	Koszt opracowania projektu budowlanego	kpl.		
d.8	kalk. własna		1	kpl.	1.00
				RAZEM	1.00