

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe geodezyjne			
1	KNNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1		0.73	km	0.73	
				RAZEM	0.73
2		Inwentaryzacja geodezyjna drogi po wykonaniu robót	km		
d.1.	analiza indywidualna				
1		0.73	km	0.73	
				RAZEM	0.73
3		Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2		Rozbiórka budowli inżynierskich			
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04				
2		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-08				
2		40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0804-01				
2		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.	0806-01				
2	analiza indywidualna	22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
8	KNNR 6	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m ³		
d.1.	0801-05				
2	analiza indywidualna	1.27	m ³	1.27	
				RAZEM	1.27
9	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
d.1.	0808-07				
2		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
1.3		Wywiezienie gruzu			
10	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3		11.54	m ³	11.54	
				RAZEM	11.54
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu gruzu ponad 1 km (łącznie odległość wywozu 5 km)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
3		11.54	m ³	11.54	
				RAZEM	11.54
1.4		Porządkowanie karp			
12		Usunięcie karp wyciętych drzew z proj. pasa drogowego wraz z wywozem i utylizacją (większa część karp znajduje się przy granicy z lasem)	kpl		
d.1.	analiza indywidualna	UWAGA: Przed wyceną Wykonawca zobowiązany jest do wizji w terenie w celu ustalenia zakresu i kosztów prac. Zdjęcia terenu znajdują się w dokumentacji przetargowej.			
4		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Rozebranie ogrodzenia			
13		Rozbiórka ogrodzenia z siatki ocynkowanej na słupkach stalowych - materiał z rozbiórki do przekazania Inwestorowi	m		
d.1.	analiza indywidualna				
5		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykopy			
14	KNNR 1 d.2. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 3522*0.9	m ³ m ³	 3169.80	 3169.80
15	KNNR 1 d.2. 0301-02 1 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z transportem orobku na odl. do 1 km 3522*0.1+30	m ³ m ³	 382.20	 382.20
16	KNNR 1 d.2. 0208-02 1 analiza indywidualna	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km transportu gruntu ponad 1 km (łączna odległość wywozu 5 km) Krotność = 4 3169.8+382.2	m ³ m ³	 3552.00	 3552.00
2.2		Nasypy			
17	KNNR-W 2-01 d.2. 0227-03 2 analiza indywidualna	Wykonanie mechanicznie nasypów z gruntu zakupionego i dowożonego przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 2695.0+30.0	m ³ m ³	 2725.00	 2725.00
3		PODBUDOWY			
3.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
18	KNNR 6 d.3. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie 480+1055	m ² m ²	 1535.00	 1535.00
19	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie 4315	m ² m ²	 4315.00	 4315.00
3.2		Podbudowa z kruszywa łamanego			
20	KNNR 6 d.3. 0113-06 2	Wykonanie podbudowy zjazdów z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 15 cm 480	m ² m ²	 480.00	 480.00
21	KNNR 6 d.3. 0113-06 2	Wykonanie podbudowy jezdni z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 30 cm 4315	m ² m ²	 4315.00	 4315.00
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
22	KNNR 6 d.4. 0113-06 1	Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, po zagęszczeniu gr. 15 cm 1055	m ² m ²	 1055.00	 1055.00
4.2		D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
23	KNNR 6 d.4. 0302-04 2	Wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm typ behaton kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 4315	m ² m ²	 4315.00	 4315.00
24	KNNR 6 d.4. 0302-04 2	Przełożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 45	m ² m ²	 45.00	 45.00
25	KNNR 6 d.4. 0302-04 2	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm typ Holland kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 480	m ² m ²	 480.00	 480.00
				RAZEM	480.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 6 d.4. 0302-04 2 analiza indywidualna	Wykonanie progu zwalniającego z betonowej kostki brukowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Plantowanie			
27	KNR 2-01 d.5. 0506-07 1	Plantowanie terenu kat I-III	m ²		
		1400	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
5.2		Umocnienie powierzchniowe elementami betonowymi prefabrykowanymi			
28	KNNR 1 d.5. 0512-02 2	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą	m ²		
		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1		Oznakowanie pionowe			
29	KNNR 6 d.6. 0702-01 1	Ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
30	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ B, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków ostrzegawczych, folia odblaskowa II generacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 6 d.6. 0702-04 1	Ustawienie słupków przeszkodowych typ U-12c	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.2		Bariery ochronne stalowe			
36	KNNR 6 d.6. 0703-02 2	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
7		ELEMENTY ULIC			
7.1		Krawężniki betonowe bez ławy			
37	KNNR 6 d.7. 0401-03 1	Ustawienie krawężników betonowych gr. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 bez ławy	m		
		1380	m	1380.00	
				RAZEM	1380.00
38	KNNR 6 d.7. 0401-03 1	Ustawienie krawężników betonowych gr. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 bez ławy	m		
		290	m	290.00	
				RAZEM	290.00
7.2		Ławy betonowe			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 6 d.7. 0403-06 2	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15) pod krawężnikami i obrzeżami 101.97	m ³ m ³	 101.97	
				RAZEM	101.97
7.3		Obrzeża betonowe			
40	KNNR 6 d.7. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 165	m m	 165.00	
				RAZEM	165.00
8		INNE ROBOTY			
8.1		Elementy z betonu w jezdni			
41	KNR 2-31 d.8. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
42	KNR 2-31 d.8. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNR 2-31 d.8. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 2-31 d.8. 1406-05 1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie w jezdni studzienek telekomunikacyjnych ławą betonową oraz wymiana ram i pokryw studzienek na typ ciężki wzmocniony 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-31 d.8. 1406-05 1	Nadbudowa studzienek telekomunikacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-31 d.8. 1406-05 1 analiza indywidualna	Przestawienie telekomunikacyjnego słupka rozdzielczego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-11 d.8. 0521-02 1 analiza indywidualna	Wykonanie palisad wys. 80 cm wokół studzienek telekomunikacyjnych zlokalizowanych na skarpach (2 szt.) 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
8.2		Montaż rur osłonowych			
48	KSNR 5 d.8. 0804-01 2 analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych typu Arot fi 110 mm na istniejących kablach telefonicznych i elektrycznych wraz z kopaniem rowów w sposób ręczny i zasypaniem z zagęszczeniem 150.0+50.0	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00