

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		0,432	km	0,432	
				RAZEM	0,432
1.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		432 * 2,6	m2	1 123,200	
	skrzyżowanie	7	m2	7,000	
				RAZEM	1 130,200
1.3	KNR 2-31 0816-01	ANALOGIA - Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - PRZEPUSTY Z RUR PP KARBOWANYCH FI400	m		
		8	m	8,000	
	skrzyżowanie			RAZEM	8,000
1.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		2 * 1 * 1 * 0,2	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
1.5	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		1123,2 * 0,15 * 0,8	m3	134,784	
	80% nawierzchni gruz	3,14 * 0,2^2 * 8 + 0,4 + 5 * 1,6 * 0,1	m3	2,205	
				RAZEM	136,989
1.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		136,989	m3	136,989	
				RAZEM	136,989
1.8	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m3		
		136,989	m3	136,989	
				RAZEM	136,989
1.9	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		(64 + 6) * 0,6 * 0,8	m3	33,600	
	zabezpieczenie sieci			RAZEM	33,600
1.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		33,6	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
1.11	KNR 5-10 0303-02	ANALOGIA - Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura Arot dwudzielna	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
1.12	KNR-W 2-19 0306-10	ANALOGIA - Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm - na gazociągu, dwudzielna	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.13	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		70 * 0,6 * 0,8 - (3,14 * 0,1^2) * 70	m3	31,402	
				RAZEM	31,402
1.14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.15	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopów	m3		
		33,60	m3	33,600	
				RAZEM	33,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		432 * 0,51 * 3,2 + 7	m3	712,024	
	minus rozbiórka nawierzchni	-865 * 0,15	m3	-129,750	
	minus wykopy ręczne 5%	-29,114	m3	-29,114	
				RAZEM	553,160
2.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
	5% całości	(712,024 - 129,75) * 0,05	m3	29,114	
				RAZEM	29,114
2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		553,16 + 29,114	m3	582,274	
				RAZEM	582,274
2.4	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji ziemi z wykopów	m3		
		582,274	m3	582,274	
				RAZEM	582,274
3		JEZDNIA			
3.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		432 * 3,2 + 7	m2	1 389,400	
				RAZEM	1 389,400
3.2	KNR 2-31 0116-03	analogia - Podbudowy z żużla wielkopieczowego związanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 na jezdniach rozścielane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1389,400	m2	1 389,400	
				RAZEM	1 389,400
3.3	KNR 2-31 0116-04	analogia - Podbudowy z żużla wielkopieczowego związanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 na jezdniach rozścielane mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		1389,400	m2	1 389,400	
				RAZEM	1 389,400
3.4	KNNR 6 0403-03	Analogia - Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		432 * 3 + 7	m2	1 303,000	
				RAZEM	1 303,000
3.6	KNR 2-31 0114-07	ANALOGIA - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - DOCELOWA GRUBOŚĆ WARSTWY 5CM Krotność = 0,625	m2		
		1303,000	m2	1 303,000	
				RAZEM	1 303,000
3.7	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		432 * 2,8 + 7	m2	1 216,600	
				RAZEM	1 216,600
3.8	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		432 * 2,7 + 7	m2	1 173,400	
				RAZEM	1 173,400
3.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		432 * 2,7 + 7	m2	1 173,400	
				RAZEM	1 173,400
3.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		432 * 2,6 + 7	m2	1 130,200	
				RAZEM	1 130,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		POBOCZA			
4.1	KNNR 6 0113-05	ANALOGIA - Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE	m2		
		$(2 * 432 - (47,5 + 39)) * 0,5$	m2	388,750	
				RAZEM	388,750
5		ZJAZDY			
5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$(47,5 + 39) * 1$	m2	86,500	
				RAZEM	86,500
5.2	KNR 2-31 0114-07	ANALOGIA - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - DOCELOWA GRUBOŚĆ WARSTWY 5CM Krotność = 0,625	m2		
		86,5	m2	86,500	
				RAZEM	86,500
6		ODWODNIENIE			
6.1	KNNR 6 0605-01	ANALOGIA - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego	m3		
	pod korytkami	$(5 + 38) * 0,6 * 0,15$	m3	3,870	
	pod przepustem na skrzyżowanie	$(8 + 1) * 1,2 * 0,2$	m3	2,160	
				RAZEM	6,030
6.2	KNNR 1 0513-01	Analogia - Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elementów na ławie bet. - koryto 70x59x50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6.3	KNNR 1 0513-01	Analogia - Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elementów na ławie z kruszywa - koryto 50x50x25	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
6.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe 60x40x10	m2		
		$5 * 1,8$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6.5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - ANALOGIA RURY HDPE lub PP SN8 KARBOWANE	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	przepust	$8 * 1,2 * 0,7 - 3,14 * 0,25^2 * 8$	m3	5,150	
				RAZEM	5,150
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		$(2 * 432 - (47,5 + 39)) * 0,3$	m2	233,250	
				RAZEM	233,250