

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-0					
1.1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000				
Km 0+498-0+944	446,00/1000 = 0,446		0,446		km
1.2 KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01; D.03.01.03b; D.06.03.01.				
Roboty ziemne	=				
-ścięcie poboczy	400,00*1,00*0,20+400,00*0,50*0,10 = 100,0				
-wykop pod przepusty	(9,00+6,00+5,00+7,00)*1,00*1,00 = 27,0				
-oczyszczenie rowu str.lewa w il. 0,4m3/mb	200,00*0,40 = 80,0				
-plantowanie skarp gł.0,1m	960,00*0,1 = 96,0		303,00		m3
1.3 KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t D.02.01.01				
odwóz na dodatkowy 1km	303,00 = 303,0		303,00		m3
1.4 KNR 231/1403/2	Oczyszczanie korytek ściekowych-analogia D.03.01.03				
	120,00 = 120,0		120,00		m
1.5 KNNR 1/102/4	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie gęste (powyżej 60 % powierzchni) d.01.02.01				
	(120,00*1,50/10000)*2 = 0,036		0,036		ha
1.6 KNNR 1/503/2	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV d.02.03.01.11				
	960,00 = 960,0		960,00		m2
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3 REMONT PRZEPUSTU FI 500 KM 0+632					
3.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01				
Km 0+632 ława żwirowa gr.20cm pod przepust DN 50cm	6,00*0,70*0,20 = 0,84		0,84		m3
3.2 KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50.cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 50 cm D.03.01.01				
Część przelotowa przepustów z rur Wipro DN 50cm	6,00 = 6,0		6,00		m
3.3 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01				
Obsypka mieszanką kłincowo-żwirową	6,00*0,50 = 3,0		3,00		m3
3.4 KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50.cm D.03.01.01				
Ścianka z betonu C16/20	2 = 2,0		2,00		szt
3.5 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01				
Korytka 50x50x15cm na wlocie	5,00 = 5,0		5,00		m
3.6 KNR 201/516/4	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10cm D.06.01.01				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
Umocnienie skarpy (przy korytkach) płytami ażurowymi 60x40x10cm	5,00*2*0,60 = 6,0		6,00		m2
4 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+674					
4.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01				
Km 0+674 ława żwirowa gr.20cm pod przepust DN 40cm	9,00*0,60*0,20 = 1,08		1,08		m3
4.2 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40.cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 40 cm D.03.01.01				
Część przelotowa przepustów z rur Wipro DN 40cm	9,00 = 9,0		9,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01			
Obsypka mieszanką kłińcowo-żwirową	9,00*0,50 = 4,5	4,50		m3
4.4 KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.03.01.01			
Ścianka z betonu C16/20	1 = 1,0	1,00		szt
4.5 KNR 222/106/4	Analogia-Studzienka wlotowa o wym. 0,80m x 0,80m x1,00m, murowana z bloczków betonowych, z kratą stalową D.03.02.01			
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Km 0+118 studnia wlotowa o wym.0,8x0,8m, gł. 1,00 m, murowana z bloczków betonowych,pełnych z kratą stalową	1 = 1,0	1,00		szt
5 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+805				
5.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe , ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01			
Km 0+805 ława żwirowa gr.20cm pod przepust DN 40cm	5,00*0,60*0,20 = 0,6	0,60		m3
5.2 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40·cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 40 cm D.03.01.01			
Część przelotowa przepustów z rur Wipro DN 40cm	5,00 = 5,0	5,00		m
5.3 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01			
Obsypka mieszanką kłińcowo-żwirową	5,00*0,50 = 2,5	2,50		m3
5.4 KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.03.01.01			
Ścianka z betonu C16/20	1 = 1,0	1,00		szt
5.5 KNR 222/106/4	Analogia-Studzienka wlotowa o wym. 0,80m x 0,80m x1,00m, murowana z bloczków betonowych, z kratą stalową D.03.02.01			
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Km 0+118 studnia wlotowa o wym.0,8x0,8m, gł. 1,00 m, murowana z bloczków betonowych,pełnych z kratą stalową	1 = 1,0	1,00		szt
5.6 KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła-analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01			
Ława z betonu C12/15 pod elementy ściekowe	5,00*0,30*0,10 = 0,15	0,15		m3
5.7 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, -analogia ściek typu ACO DRAIN KL.D 400 (pokrywa żeliwna) D.08.05.01			
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				
Ściek z el. bet. typ ACO D400 1000x200x250 (pokrywa żeliwna)	5,00 = 5,0	5,00		m
6 REMONT PRZEPUSTU FI 300 KM 0+943				
6.1 KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe , ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01			
Km 0+943 ława żwirowa gr.20cm pod przepust DN 30cm	5,00*0,50*0,20 = 0,5	0,50		m3
6.2 KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 30·cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 30 cm D.03.01.01			
Część przelotowa przepustów z rur Wipro DN 30cm	5,00 = 5,0	5,00		m
6.3 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D.03.01.01			
Obsypka mieszanką kłińcowo-żwirową	5,00*0,50 = 2,5	2,50		m3
6.4 KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 30·cm D.03.01.01			
Ścianka z betonu C16/20	1 = 1,0	1,00		szt
6.5 KNR 218/625/2	Studzienki wpustowa z gotowych elementów, Fi·500·mm gł.1,0m D.03.02.01			
Studzienka bet.fi 500 z wpustem żeliwnym	1 = 1,0	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.6 KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła-analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01					
	Ława z betonu C12/15 pod elementy ściekowe	=				
		10,00*0,55*0,10	=	0,55		
		47,00*0,30*0,10	=	1,41		
		10,00*0,55*0,10	=	0,55		
				2,51		m3
6.7 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01					
	Korytka betonowe 50x50x15cm 10,00	=	10,0	10,00		m
6.8 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, -analogia ściek typu ACO DRAIN KL.D 400 (pokrywa żeliwna) D.08.05.01					
	R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					
	Ściek z el. bet. typ ACO D400 1000x200x250 (pokrywa żeliwna)	=				
	km 0+698-0+728	30,00	=	30,0		
	km 0+848-0+865	17,00	=	17,0		
				47,00		m
6.9 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01					
	ściek z elementów betonowych trapezowych 50x38x21cm na podsypce cement.-piaskowej	=				
	km 0+728	5,00	=	5,0		
	km 0+848	4,00	=	4,0		
				9,00		m
6.10 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01					
	Korytka betonowe 50x50x15cm	=				
	km 0+932-0+942	10,00	=	10,0		m
6.11 KNR 218/625/2	Studzienki wpustowa z gotowych elementów, Fi·500·mm gł.1,0m D.03.02.01					
	Studzienka bet.fi 500 z wpustem żeliwnym	=	1,0	1,00		szt
6.12 KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne D.01.02.04					
		6,00*0,50	=	3,0	3,00	2,00 m2
6.13 KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01					
		6,00*0,50*1,00	=	3,0	3,00	m3
6.14 KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm D.03.02.01					
		6,00	=	6,0	6,00	m
6.15 KNP 5/312/3 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krąg betonowy D.03.02.01					
		1	=	1,0	1,00	szt
6.16 KNR 228/501/9 (3)	Obsypka kruszywem dowiezionym, żwir D 03.02.01					
	Obsypka mieszanką kłińcowo-żwirową	6,00*0,40	=	2,4	2,40	m3
7 POBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7; ZJAZDY-CPV 45233127-5; POBOCZA-CPV-45233262-3						
7.1 KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01					
		446,00*2,70+(3,00+10,00)/2*6,00+(5,00*1,50)+(3,00+5,00)/2*4,00	=	1 266,7	1 266,70	m2
7.2 KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltowa D.04.03.01					
		1266,70	=	1 266,7	1 266,70	m2
7.3 KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t D.05.03.05b					
	Profil mieszanką min.-asf. śr.gr.2cm	1200,00*0,05	=	60,0	60,00	t
7.4	Kalkulacja indywidualna-wzmacnienie powierzchni geowłókninami D.05.03.26b					
	Wzmocnienie warstw bitumicznych geowłókniną	600,00	=	600,0	600,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7.5 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki 1266,70		1 266,70		m2
	mieszanki min.-asf.gr.6cm = 1 266,7				
7.6 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	Warstwa ścierna z 1266,7		1 266,70		m2
	mieszanki min.-asf.gr.4cm = 1 266,7				
7.7 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia studzienki teleskopowe D.03.02.01a	1		1,00		szt
	= 1,0				
7.8 KNNR 6/108/1 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t D.08.07.01a R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	Wyk.progów zwalniających z (0,60*0,10*3,00)*3*2,40		1,30		t
	mieszanki mineralno-asf.-3szt = 1,296				
7.9 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm D.08.07.01a	6		6,00		szt
	= 6,0				
7.10 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 D.08.07.01a Oznakowanie progów zwalniających	-tablica Alla 6		18,00		szt
	-tabliczka T-1 6				
	-tablica B-33 6				
	= 6,0				
	= 6,0				
7.11 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki 5*6,00*1,00+1*7,00*1,50+30*		87,50		m2
	mieszanki min.-asf.gr.4cm- 1,00+17*1,00 = 87,5				
7.12 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	Warstwa ścierna z 87,50		87,50		m2
	mieszanki min.-asf.gr.4cm = 87,5				
	-zjazdu =				
7.13 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm -analogia wykonanie poboczy D.06.03.01 a	Pobocza z materiału kam. 400,00*1,00 +420,00*0,50		610,00		m2
	gr.10 cm = 610,0				
7.14 KNNR 6/1002/2 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8·mm, ilość kruszywa 10,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D.05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie 610,00		610,00		m2
	poboczy emulsją asfaltową 1 w-wa = 610,0				
7.15 KNNR 6/1002/1 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 2-5·mm, ilość kruszywa 8,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D.05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie 610,00		610,00		m2
	poboczy emulsją asfaltową 2 w-wa = 610,0				

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-0					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		0,446		
1.2 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1.km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01; D.03.01.03b; D.06.03.01.	m3		303,00		
1.3 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10.t D.02.01.01	m3		303,00		
1.4 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie korytek ściekowych-analogia D.03.01.03	m		120,00		
1.5 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie gęste (powyżej 60 % powierzchni) d.01.02.01	ha		0,036		
1.6 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV d.02.03.01.11	m2		960,00		
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5					
3 REMONT PRZEPUSTU FI 500 KM 0+632					
3.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3		0,84		
3.2 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50.cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 50 cm D.03.01.01	m		6,00		
3.3 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		3,00		
3.4 KNNR 6/605/4 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50.cm D.03.01.01	szt		2,00		
3.5 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01	m		5,00		
3.6 KNR 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi -analogia umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10cm D.06.01.01	m2		6,00		
4 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+674					
4.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3		1,08		
4.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40.cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 40 cm D.03.01.01	m		9,00		
4.3 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		4,50		
4.4 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 40.cm D.03.01.01	szt		1,00		
4.5 KNR 222/106/4					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Analogia-Studzienka wlotowa o wym. 0,80m x 0,80m x1,00m, murowana z bloczków betonowych, z kratą stalową D.03.02.01	szt		1,00		
5 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+805					
5.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3		0,60		
5.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 40·cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 40 cm D.03.01.01	m		5,00		
5.3 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D 03.01.01	m3		2,50		
5.4 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 40·cm D.03.01.01	szt		1,00		
5.5 KNR 222/106/4 Analogia-Studzienka wlotowa o wym. 0,80m x 0,80m x1,00m, murowana z bloczków betonowych, z kratą stalową D.03.02.01	szt		1,00		
5.6 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła-analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01	m3		0,15		
5.7 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, -analogia ściek typu ACO DRAIN KL.D 400 (pokrywa żeliwna) D.08.05.01	m		5,00		
6 REMONT PRZEPUSTU FI 300 KM 0+943					
6.1 KNNR 6/605/1 Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe D.03.01.01	m3		0,50		
6.2 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 30·cm-analogia remont przepustu pod drogą z rur Wipro fi 30 cm D.03.01.01	m		5,00		
6.3 KNR 228/501/9 (3) Obsypka przepustu kruszywem dowiezionym, żwir D.03.01.01	m3		2,50		
6.4 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe , ścianki czołowe dla rur Fi 30·cm D.03.01.01	szt		1,00		
6.5 KNR 218/625/2 Studzienki wpustowa z gotowych elementów, Fi·500·mm gł.1,0m D.03.02.01	szt		1,00		
6.6 KNR 231/402/3 Ławy betonowa zwykła-analogia ława pod korytka ściekowe D.08.05.01	m3		2,51		
6.7 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01	m		10,00		
6.8 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, -analogia ściek typu ACO DRAIN KL.D 400 (pokrywa żeliwna) D.08.05.01	m		47,00		
6.9 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01	m		9,00		
6.10 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, o wym. 50x50x15cm D.08.05.01	m		10,00		
6.11 KNR 218/625/2 Studzienki wpustowa z gotowych elementów, Fi·500·mm gł.1,0m D.03.02.01	szt		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6.12 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne D.01.02.04	m2	2,00	3,00		
6.13 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV D.02.01.01	m3		3,00		
6.14 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm D.03.02.01	m		6,00		
6.15 KNP 5/312/3 (1) Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,20, krag betonowy D.03.02.01	szt		1,00		
6.16 KNR 228/501/9 (3) Obsypka kruszywem dowiezionym, żwir D 03.02.01	m3		2,40		
7 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7; ZJAZDY-CPV 45233127-5; POBOCZA-CPV-45233262-3					
7.1 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu D.04.03.01	m2		1 266,70		
7.2 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową D.04.03.01	m2		1 266,70		
7.3 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t D.05.03.05b	t		60,00		
7.4 Kalkulacja indywidualna-wzmacnienie powierzchni geowłókninami D.05.03.26b	m2		600,00		
7.5 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	m2		1 266,70		
7.6 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		1 266,70		
7.7 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, -analogia studzienki teleskopowe D.03.02.01a	szt		1,00		
7.8 KNNR 6/108/1 (2) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie ręczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15·t D.08.07.01a	t		1,30		
7.9 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm D.08.07.01a	szt		6,00		
7.10 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3·m2 D.08.07.01a	szt		18,00		
7.11 KNNR 6/308/1 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	m2		87,50		
7.12 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		87,50		
7.13 KNNR 6/204/5					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm -analogia wykonanie poboczy D.06.03.01 a	m2		610,00		
7.14 KNNR 6/1002/2 (2) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8·mm, ilość kruszywa 10,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D.05.03.08	m2		610,00		
7.15 KNNR 6/1002/1 (2) Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 2-5·mm, ilość kruszywa 8,0·dm3/m2, samochód 5-10·t (1) D.05.03.08	m2		610,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	17,1118		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	1,428		
3.	Brukarze grupa II	r-g	2,52696		
4.	Cieśle grupa II	r-g	2,0055		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,2		
6.	Murarze grupa III	r-g	8,595		
7.	Robocizna	r-g	60		
8.	Robotnicy	r-g	915,93688		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	98,97986		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	13,1892		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 125,9732		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,526		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa)	m3	2,7664		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (mieszanka betonowa)	m3	2,11		
4.	Bloczek betonowy pełny	szt	290		
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014		
6.	Cement portlandzki CEM I 32.5	t	0,43		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0349		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,3001		
9.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	646,017		
10.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1 708		
11.	Geowłóknina drogowa	m2	720		
12.	Grys kamienny	t	15,25		
13.	Kliniec kamienny	t	15,25		
14.	Kołki drewniane	szt	48		
15.	krata stalowa	szt	2		
16.	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm	szt	0,1248		
17.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	87,94		
18.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	138,1284		
19.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	197,82456		
20.	Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej . .	t	62,2195		
21.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	12,627		
22.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	2		
23.	Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	2		
24.	Piasek	m3	2,2111		
25.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,9444		
26.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,3882		
27.	Pierścienie podtrzymujący wpust Fi·500	szt	2		
28.	Pierścienie żelbetowe odcinające Fi·500	szt	2		
29.	Płyta ażurowa 40x60x10	szt	25,2		
30.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy	szt	18,54		
31.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15cm, typ korytkowy	szt	50		
32.	Pokrywa nadstudzienna	szt	2		
33.	Rura betonowa WIPRO, Fi·300 mm	m	5,15		
34.	Rura betonowa WIPRO Fi·400 mm	m	14,42		
35.	Rura betonowa WIPRO Fi·500 mm	m	6,18		
36.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	6,24		
37.	Słupki z rur stalowych Fi·70·mm	kg	117,78		
38.	Ściek typu ACO z rusztem żeliwnym D400	m	52		
39.	Tablice znaków drogowych	szt	18		
40.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . . .	t	129,32		
41.	Woda	m3	1,2502		
42.	Woda przemysłowa	m3	11,1528		
43.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	2		
44.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,406		
45.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012		
46.	Żwir do nawierzchni drogowych	m3	21,8926		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0858		
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,15339		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40·m3 (1) . .	m-g	20,3616		
4.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25·m3 (1)	m-g	3,233		
5.	Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,0858		
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	27,03184		
7.	Rozsypywacz grysów samojezdny (1)	m-g	3,233		
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	8,4294		
9.	Samochód samowyładowczy (2)	m-g	10,56		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	68,51614		
11.	Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	0,1651		
12.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	63,327		
13.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,08		
14.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 z pompą ręczną	m-g	15,45374		
15.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000·dm3 (2)	m-g	3,233		
16.	Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	1,584		
17.	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 700-800mm	m-g	2,15339		
18.	Szczotka mechaniczna samojezdna (1)	m-g	2,745		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	3,1031		
20.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	26,90484		
21.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	1,7866		
22.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	18,0126		
23.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	23,67184		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			307,91018		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111200-0	
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	
3 REMONT PRZEPUSTU FI 500 KM 0+632	
4 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+674	
5 REMONT PRZEPUSTU FI 400 KM 0+805	
6 REMONT PRZEPUSTU FI 300 KM 0+943	
7 PODBUDOWA I NAWIERZCHNI-CPV 45233220-7; ZJAZDY-CPV 45233127-5; POBOCZ-CPV-45233262-3	