

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr111015E na odcinku od drogi powiatowej nr 3708E do drogi powiatowej nr 3707E					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		700 * 0,001 * 2,0	ha	1,400	
				RAZEM	1,400
2 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		2,0 * 15	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 8	mp		
		30	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		30,00	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20	mp		
		30,00	mp	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		15,00 * 2,0 * 2,0 * 1,0	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		60,00	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		60,00	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4130,00 * 1,0 * 2	m2	8 260,000	
				RAZEM	8 260,000
12 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		8260,00	m2	8 260,000	
				RAZEM	8 260,000
13 d.2	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
		8260,00 * 0,30	m3	2 478,000	
				RAZEM	2 478,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod konstrukcję drogi + rowy	m3		
		(4130,00 * 5,7 * 0,5) + (4130,00 * 0,97)	m3	15 776,600	
				RAZEM	15 776,600
15 d.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		2478,00 + 15776,60	m3	18 254,600	
				RAZEM	18 254,600
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		18254,60	m3	18 254,600	
				RAZEM	18 254,600
17 d.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		
		4190,00 * 5,70	m2	23 883,000	
				RAZEM	23 883,000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
18 d.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.3	KNR 2-25 0308-02 analogia	Rozebranie betonowych ścianek czołowych	m3		
		8,0 * 0,9	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
4		PODBUDOWA			
20 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4130,00 * 5,7 + 200,00	m2	23 741,000	
				RAZEM	23 741,000
21 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4130,00 * 5,50 + 200,00	m2	22 915,000	
				RAZEM	22 915,000
22 d.4	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0,8	m2		
		4130,00 * 5,3 + 200,00	m2	22 089,000	
				RAZEM	22 089,000
23 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m2		
		4130,00 * 5,2 + 200,00	m2	21 676,000	
				RAZEM	21 676,000
5		NAWIERZCHNIA_KR1			
24 d.5	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		21676,00	m2	21 676,000	
				RAZEM	21 676,000
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		21676,00	m2	21 676,000	
				RAZEM	21 676,000
26 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,25	m2		
		4130,00 * 5,10 + 200,00	m2	21 263,000	
				RAZEM	21 263,000
27 d.5	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21263,00	m2	21 263,000	
				RAZEM	21 263,000
28 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		21263,00	m2	21 263,000	
				RAZEM	21 263,000
29 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		4130,00 * 5,0 + 200,00	m2	20 850,000	
				RAZEM	20 850,000
6		ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO			
30 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		40,00 * 1,0 * 1,0	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.6	KNR 2-01 0230-03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. V-X	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		40,00	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
34 d.6	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm PEHD	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.6	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod korona drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm, prefabrykowane, skośne	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.6	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		40	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
7		POBOCZA			
37 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza	m2		
		4130,00 * 0,75 * 2	m2	6 195,000	
				RAZEM	6 195,000
8		ZJAZDY			
38 d.8	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		2500,00	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
39 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2500,00	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
40 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2500,00	m2	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
42 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
43 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
44 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		400,00	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
9		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
45 d.9	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.9	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.9	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - grubowarstwowe P-7c	m2		
		4130,00 * 0,12	m2	495,600	
				RAZEM	495,600
48 d.9	KNNR 6 0705-02	Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych z prefabrykowanych elementów przykręcanych do jezdni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.9	analiza indywidualna	Wykonanie oświetlenie przejścia dla pieszych oraz skrzyżowania zasilanego hybrydowo (solar + turbina wiatrowa)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.9	analiza indywidualna	Wykonanie aktywnego oznakowania przejścia dla pieszych "kroczący ludzik" zasilanego OZE (solar)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.9	kalk. własna	Wykonanie uszorstnienia nawierzchni jezdni	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
10		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
52 d.10	wycena indywidualna	Przebudowa istniejących hydrantów p.poż z przesunięciem za jezdnię	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.10	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		0,1 * 12	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
54 d.10	wycena indywidualna	Przestawienie istniejącej skrzynki energetycznej	szt		
		2	szt	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
11		TELETECHNIKA I ENERGARYKA			
55 d.11	KNR 5-01 0105-04	Budowa kanalizacji kablowej- kanał teletechniczny	m		
		4130,00	m	4 130,000	
				RAZEM	4 130,000
56 d.11	wycena indywidualna	Usuniecie kolizji z 2 szt. słupami SN	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		GEODEZJA			
57 d.12	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		4,13	km	4,130	
				RAZEM	4,130
58 d.12	wycena indywidualna	Opracowanie mapy do celów projektowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.12	KNR-W 2-01 0113-03	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
		4,130	km	4,130	
				RAZEM	4,130
60 d.12	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		4,130	km	4,130	
				RAZEM	4,130
61 d.12	wycena indywidualna	Geodezyjne podziały geodezyjne wraz z ustaleniem granic pasa drogowego	szt		
		102,00	szt	102,000	
				RAZEM	102,000
13		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
62 d.13	wycena indywidualna	Inwentaryzacja obiektów i zagospodarowania terenu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.13	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000