

Zakres czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2106+1062	m2	3168
2		Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km)	t	1140,48
3		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	564,5
4		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	33,87
5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 15km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku (15km)	razem m3	66,482
6		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	razem m	480,5
7		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	razem m2	568,75
8		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6
<b>WYKONANIE WYKOPÓW</b>				
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II	razem m3	924,9
<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>				
10		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt	1
11		Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych 9	szt	9
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>KORYTA WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				
12		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	razem m2	3574
13		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	razem m2	3574
<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
14		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	razem m2	2584
15		Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa	razem m2	2584
<b>WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
16		Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	razem m2	770,7
<b>WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
17		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm		

Zakres czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		razem	m2	2688,9
18		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Pobocza 517,5	m2	517,5
		<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>		
19		Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 2584	m2	2584
		<b>PODBUDOWA Z BETONU</b>		
20		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm-Beton klasy C20/25	m2	89
		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>WYKONANIE WARSTWY ŚCIERALNEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S</b>		
21		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm razem	m2	2584
		<b>WYKONANIE WARSTWY WIĄŻĄCEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W</b>		
22		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	2584
		<b>.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>UMOCNIENIA SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
23		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	3
		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE JEZDNI</b>		
24		Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm 1	szt	1
25		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat. D15 1	szt	1
26		Znaki aktywne D-6 zasilane solarne	szt.1	2
27		Poręcze ochronne sztywne-Balustrady-TYP OLSZTYŃSKI Balustrada typu Olsztyńskiego-szczęblinkowa razem	m	20
		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>		
28		Ława betonowa z oporem pod krawężniki razem	m3	51,511
29		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	388,5
30		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	520,5
		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>		
31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej razem	m2	770,7
32		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej razem	m2	167
		<b>BETONOWE OBRZEŻA BETONOWE</b>		

## Załącznik nr 12

Zakres czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

L.p.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
33		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		razem	m	484,5
<b>KANLIZACJA DESZCZOWA- BUDOWA WPUSTU ULICZNEGO</b>				
34		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1
35		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	3,3
36		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru	m3	9
37		Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	10
<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
38		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 10cm	m2	135

## Kosztorys

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Przebudowa drogi we wsi Galwecie-Długość przebudowywanego odcinka 488mb, szerokość jezdni 5,0m</b>				
		<b>D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				<b>0,00</b>
		<b>D.01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	km	0,488	4 898,99	2 390,71
		D.01.01.01. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				<b>2 390,71</b>
		<b>D.01.02.04. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3168	5,00	15 840,00
3	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztucznych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym(transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 10 km)	t	1140,48	31,43	35 845,29
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	564,5	4,76	2 687,02
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	33,87	54,99	1 862,51
6	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładoczym na odległość do 15km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku (15km)	m3	66,482	33,85	2 250,42
7	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	480,5	0,98	470,89
8	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	568,75	2,00	1 137,50
9	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	6	16,18	97,08
		D.01.02.04. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				<b>60 190,71</b>
		<b>D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW</b>				
10	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 5,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II	m3	924,9	22,92	21 198,71
		D.02.01.01. WYKONANIE WYKOPÓW				<b>21 198,71</b>
		<b>D.03.02.01a. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>				
11	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1	333,32	333,32
12	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych	szt	9	102,73	924,57
		D.03.02.01a. REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				<b>1 257,89</b>
		<b>D.04.00.00.PODBUDOWY</b>				
		D.04.00.00.PODBUDOWY				<b>0,00</b>
		<b>D.04.01.01.KORYTA WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b>				

## Kosztorys

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
13	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	3574	1,76	6 290,24
14	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	3574	0,75	2 680,50
		D.04.01.01.KORYTA WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				<b>8 970,74</b>
		<b>D.04.03.01.OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>				
15	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2584	0,29	749,36
16	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją-Emulsja szybkorozpadowa	m2	2584	2,06	5 323,04
		D.04.03.01.OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				<b>6 072,40</b>
		<b>D.04.04.01.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
17	KNR 2-31 0114/03	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	770,7	4,42	3 406,49
		D.04.04.01.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				<b>3 406,49</b>
		<b>D.04.04.02.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>				
18	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	2688,9	17,37	46 706,19
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm-Pobocza	m2	517,5	15,13	7 829,78
		D.04.04.02.WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				<b>54 535,97</b>
		<b>D.04.05.01.ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>				
20	KNR 2-31 0113/01	Podbudowy o grubości 15cm wykonywane ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2	2584	19,42	50 181,28
		D.04.05.01.ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM				<b>50 181,28</b>
		<b>D.04.06.01.PODBUDOWA Z BETONU</b>				
21	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm-Beton klasy C20/25	m2	89	28,54	2 540,06
		D.04.06.01.PODBUDOWA Z BETONU				<b>2 540,06</b>
		<b>D.05.00.00.NAWIERZCHNIE</b>				
		D.05.00.00.NAWIERZCHNIE				<b>0,00</b>
		<b>D.05.03.05/02.WYKONANIE WARSTWY ŚCIERALNEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S</b>				
22	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2584	21,38	55 245,92
		D.05.03.05/02.WYKONANIE WARSTWY ŚCIERALNEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC11S				<b>55 245,92</b>
		<b>D.05.03.05/01.WYKONANIE WARSTWY WIAŻĄCEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W</b>				
23	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	2584	23,83	61 576,72

## Kosztorys

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		D.05.03.05/01.WYKONANIE WARSTWY WIAZĄCEJ Z BETONU ASFALTOWEGO AC16W				61 576,72
		<b>D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
		D.06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
		<b>D.06.01.01.UMOCNIENIA SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>				
24	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	3	49,72	149,16
		D.06.01.01.UMOCNIENIA SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW				149,16
		<b>D.07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D.07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				0,00
		<b>D.07.02.01.OZNAKOWANIE PIONOWE JEZDNI</b>				
25	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1	73,32	73,32
26	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.	szt	1	106,98	106,98
27	Kalkulacja indywidualna	Znaki aktywne D-6 zasilane solarnie	szt.1	2	1 800,00	3 600,00
28	KNR 2-31 0701/03	Poręcz ochronne sztywne-Balustrady-TYP OLSZTYŃSKI	m	20	130,93	2 618,60
		D.07.02.01.OZNAKOWANIE PIONOWE JEZDNI				6 398,90
		<b>D.08.00.00.ELEMENTY ULIC</b>				
		D.08.00.00.ELEMENTY ULIC				0,00
		<b>D.08.01.01.KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>				
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	51,511	368,93	19 003,95
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	388,5	28,90	11 227,65
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	520,5	27,83	14 485,51
		D.08.01.01.KRAWĘŻNIKI BETONOWE				44 717,11
		<b>D.08.02.02.NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
32	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	770,7	47,50	36 608,25
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	167	52,23	8 722,41
		D.08.02.02.NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				45 330,66
		<b>D.08.03.01.BETONOWE OBRZEŻA BETONOWE</b>				
34	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	484,5	9,77	4 733,56
		D.08.03.01.BETONOWE OBRZEŻA BETONOWE				4 733,56
		<b>03.02.01.KANLIZACJA DESZCZOWA- BUDOWA WPUSTU ULICZNEGO</b>				
35	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1	1 142,41	1 142,41
36	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	3,3	13,03	43,00

## Kosztorys

Przebudowa drogi we wsi Galwecie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
37	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - dowóz żwiru	m <sup>3</sup>	9	22,92	206,28
38	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	10	33,11	331,10
		03.02.01.KANLIZACJA DESZCZOWA- BUDOWA WPUSTU ULICZNEGO				<b>1 722,79</b>
		<b>09.01.01.ZIELEŃ DROGOWA</b>				
39	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy grubości 10cm	m <sup>2</sup>	135	4,21	568,35
		09.01.01.ZIELEŃ DROGOWA				<b>568,35</b>
		Przebudowa drogi we wsi Galwecie-Długość przebudowywanego odcinka 488mb, szerokość jezdni 5,0m				<b>431 188,13</b>
		Razem k.b.				<b>431 188,13</b>
		Podatek VAT 23%				99 173,27
		Ogółem				<b>530 361,40</b>