

# **Przedmiar robót**

BRANŻA DROGOWA

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. gryficki, gm. Rewal, ulica Polna
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72- 344 Rewal,
Wykonawca	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Magdalena Kryńska  
Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

---

Koszalin, kwiecień 2021r.

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>3. odcinek CD km: od 0+000 do 0+030,16</b>		
			<b>3.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym  30,16/1000	km	0,03
			razem	km	0,03
2		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości ok. 10cm, z wykorzystaniem na miejscu 4,34	m2	4,34
			razem	m2	4,34
2.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  4,34	m2	4,34
			razem	m2	4,34
2.2	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 4,34-3,2	m3	1,14
			razem	m3	1,14
			<b>3.2. Roboty rozbiórkowe</b>		
3		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora 204,10	m2	204,1
			razem	m2	204,1
3.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  204,10	m2	204,1
			razem	m2	204,1
3.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm  204,10	m2	204,1
			razem	m2	204,1
3.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  204,10*0,05	m3	10,21
			razem	m3	10,21
4		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora ( 70% rozbieranej powierzchni) 204,10*0,7	m2	142,87
			razem	m2	142,87
4.1	KNR 2-01 0129/10		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2-analogia  204,10*0,7	m2	142,87
			razem	m2	142,87
4.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego  204,10*0,7*0,15	m3	21,43
			razem	m3	21,43
5		D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (30% rozbieranej nawierzchni) 204,10*0,3	m2	61,23
			razem	m2	61,23
5.1	KNR 2-31 0806/03		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej  204,10*0,3	m2	61,23
			razem	m2	61,23

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			204,10*0,3*0,18	m3	11,02
			razem	m3	11,02
6			Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu		
			63	m	63
			razem	m	63
6.1	KNCK 1 1409/07	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			63	m	63
			razem	m	63
6.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			63*0,15*0,3	m3	2,84
			razem	m3	2,84
			<b>3.3. Roboty ziemne</b>		
7		D-02.00.00/D-02.00.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			46,75	m3	46,8
			razem	m3	46,8
7.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1,0km		
			46,75	m3	46,8
			razem	m3	46,8
7.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		
			46,75	m3	46,8
			razem	m3	46,8
8		D-02.00.00/D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I		
			21	m3	21
			razem	m3	21
8.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km		
			21	m3	21
			razem	m3	21
8.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			21	m3	21
			razem	m3	21
8.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			21	m3	21
			razem	m3	21
8.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek		
			21	m3	21
			razem	m3	21
			<b>3.4. Jezdnia konstrukcja</b>		
9	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			174,50	m2	174,5
			razem	m2	174,5
10	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_		
			174,50	m2	174,5
			razem	m2	174,5
11	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm_		

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			174,50	m2	174,5
			razem	m2	174,5
12	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kolor kasztanowy	m2	174,5
			174,50	m2	174,5
			razem	m2	174,5
13			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni"	m2	174,5
			174,50	m2	174,5
			razem	m2	174,5
			<b>3.5. Zabruki_konstrukcja</b>		
14	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	14,7
			14,70	m2	14,7
			razem	m2	14,7
15	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_	m2	14,7
			14,70	m2	14,7
			razem	m2	14,7
16	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm_	m2	14,7
			14,70	m2	14,7
			razem	m2	14,7
17	KNNR 6 0302/03	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 18cm na podsypce cementowo-piaskowej_kolor rudo-czerwony	m2	14,7
			14,70	m2	14,7
			razem	m2	14,7
			<b>3.6. Chodniki_konstrukcja</b>		
18	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	91,18
			91,18	m2	91,18
			razem	m2	91,18
19	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_	m2	91,18
			91,18	m2	91,18
			razem	m2	91,18
20	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kolor antracyt	m2	91,18
			91,18	m2	91,18
			razem	m2	91,18
21			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni"	m2	91,18
			91,18	m2	91,18
			razem	m2	91,18
			<b>3.7. Elementy ulic</b>		
22	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02a	Oporniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	72,65
			19,37+17,46+20,08+15,74	m	72,65
			razem	m	72,65
23		D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej	m	11,1
			11,10	m	11,1
			razem	m	11,1
23.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,64
			11,10*0,058	m3	0,64
			razem	m3	0,64
23.2	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej	m	11,1
			11,1	m	11,1
			razem	m	11,1
			<b>3.8. Roboty wykończeniowe</b>		
24		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm	m2	3,2
			3,2	m2	3,2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,2
24.1	KNNR 6 1301/07		Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
			3,2	m2	3,2
			razem	m2	3,2
24.2	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			3,2	m2	3,2
			razem	m2	3,2
24.3	KNNR 1 0507/02 (dopłata 5x)		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
			3,2	m2	3,2
			razem	m2	3,2
25	KNR 2-31 1406/03	kal. ind.	Regulacja pionowa studzienek		
			2	szt	2
			razem	szt	2
26	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm		
			9,4	m	9,4
			razem	m	9,4
27		D-06.03.01a	Wykonanie pobocza gruntowego z mieszanki optymalnej przy zjazdach o szer. 0,75m 25,77*0,75		
			razem	m2	19,3
27.1	KNR 2-31 0201/03		Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym gliniastym		
			25,77*0,75	m2	19,3
			razem	m2	19,3
28			Palisady		
			23,5	m	23,5
			razem	m	23,5
28.1	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km_pod palisadę		
			0,45*0,45*23,5	m3	4,76
			razem	m3	4,76
28.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod palisadę		
			0,45*0,45*23,5	m3	4,76
			razem	m3	4,76
28.3	KNR 2-11 0521/03		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbitych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii I-II_analogia		
			23,5	m	23,5
			razem	m	23,5
			4. odcinek EF		
			4.1. Roboty pomiarowe		
29	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			449,77/1000	km	0,45
			razem	km	0,45
30		D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
30.1	KNNR 1 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
			2	szt	2
			razem	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30.2	KNNR 1 0107/03		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			0,42*2	mp	0,84
			razem	mp	0,84
30.3	KNNR 1 0107/01		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			0,24*2	mp	0,48
			razem	mp	0,48
31		D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu		
			2	szt	2
			razem	szt	2
31.1	KNNR 1 0104/03		Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II		
			2	szt	2
			razem	szt	2
31.2	KNNR 1 0107/02		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			0,17*2	mp	0,34
			razem	mp	0,34
31.3	KNNR 1 0214/03		Zasypanie dołów po karczach gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami		
			0,17*2	m3	0,34
			razem	m3	0,34
31.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu - piasek		
			0,17*2	m3	0,34
			razem	m3	0,34
			<b>4.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>		
32		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości ok. 10cm, z wykorzystaniem na miejscu		
			205,06	m2	205,06
			razem	m2	205,06
32.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			205,06	m2	205,06
			razem	m2	205,06
32.2	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (205,06-17,94)*0,1		
				m3	18,71
			razem	m3	18,71
			<b>4.3. Roboty rozbiórkowe</b>		
33		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora		
			2589,53	m2	2 589,53
			razem	m2	2 589,53
33.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			2589,53	m2	2 589,53
			razem	m2	2 589,53
33.2	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm		
			2589,53	m2	2 589,53
			razem	m2	2 589,53
33.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			2589,53*0,05	m3	129,48
			razem	m3	129,48
34		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora (70% rozbieranej nawierzchni)		

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			70% pod asfaltem (2589,53)*0,7	m2	1 812,67
			razem	m2	1 812,67
34.1	KNR 2-01 0129/10		Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2-analogia		
			70% pod asfaltem (2589,53)*0,7	m2	1 812,67
			razem	m2	1 812,67
34.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			70% pod asfaltem (2589,53)*0,7*0,15	m3	271,9
			razem	m3	271,9
35		D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej z przewiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora (30% rozbieranej nawierzchni) (2589,5)*0,3	m2	776,85
			razem	m2	776,85
35.1	KNR 2-31 0806/03		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18cm na podsypce piaskowej (2589,5)*0,3	m2	776,85
			razem	m2	776,85
35.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego (2589,5)*0,3*0,18	m3	139,83
			razem	m3	139,83
36		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiorkei w miejsce wybrane przez Inwestora chodnik 1137,55 zjazdy 554,51	m2 m2	1 137,55 554,51
			razem	m2	1 692,06
36.1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik 1137,55 zjazdy 554,51	m2 m2	1 137,55 554,51
			razem	m2	1 692,06
36.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego chodnik 1137,55*0,08 zjazdy 554,51*0,08	m3 m3	91 44,36
			razem	m3	135,36
37		D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiorkei w miejsce wybrane przez Inwestora 554,51	m2	554,51
			razem	m2	554,51
37.1	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 554,51	m2	554,51
			razem	m2	554,51
37.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiorkei samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 554,51*0,15	m3	83,18
			razem	m3	83,18
38		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych wraz z wywiezieniem gruzu 120,5	m2	120,5
			razem	m2	120,5
38.1	KNCK 1 1407/06		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 7cm grubości z wypełnieniem spoin masą bitumiczną lub zaprawą 120,5	m2	120,5
			razem	m2	120,5

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			120,5*0,07	m3	8,44
			razem	m3	8,44
39		D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych wraz z wywiezieniem gruzu		
			42,83	m2	42,83
			razem	m2	42,83
39.1	KNCK 1 1407/04		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych do 12cm grubości z wypełnieniem spoin piaskiem		
			72,83	m2	72,83
			razem	m2	72,83
39.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			42,83*0,12	m3	5,14
			razem	m3	5,14
40			Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu		
			712	m	712
			razem	m	712
40.1	KNCK 1 1409/04	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z wywozem gruzu		
			712	m	712
			razem	m	712
40.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			712*0,08*0,3	m3	17,09
			razem	m3	17,09
41			Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem gruzu		
			933	m	933
			razem	m	933
41.1	KNCK 1 1409/07	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników ulicznych betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			933	m	933
			razem	m	933
41.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			933*0,15*0,3	m3	41,99
			razem	m3	41,99
42		D-01.02.04	Rozbiórka słupków znaków drogowych i słupków z nazwami ulic wraz z fundamentem wraz z wywozem gruzu betonowego		
			11	szt	11
			razem	szt	11
42.1	KNNR 6 0808/08		Rozebranie słupków do znaków		
			11	szt	11
			razem	szt	11
42.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			(0,5+0,2*0,2)*11	m3	5,94
			razem	m3	5,94
43		D-01.02.04	Rozbiórka fundamentu pod słupem ogłoszeniowym		
			0,9*0,9*1,0	m3	0,81
			razem	m3	0,81
43.1	KNK 7-28 0101/02		Rozbiórka fundamentów betonowych		
			0,9*0,9*1,0	m3	0,81
			razem	m3	0,81



## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
			0,9*0,9*1,0	m3	0,81
			razem	m3	0,81
			<b>4.4. Roboty ziemne</b>		
44		D-02.00.01/D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			2970,6	m3	2 970,6
			razem	m3	2 970,6
44.1	KNR 2-01 0207/02		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km		
			2970,6	m3	2 970,6
			razem	m3	2 970,6
44.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 8x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II		
			2970,6	m3	2 970,6
			razem	m3	2 970,6
45		D-02.00.01/D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I		
			47,6	m3	47,6
			razem	m3	47,6
45.1	KNNR 1 0202/07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
			47,6	m3	47,6
			razem	m3	47,6
45.2	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
			47,6	m3	47,6
			razem	m3	47,6
45.3	KNNR 1 0407/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II		
			47,6	m3	47,6
			razem	m3	47,6
45.4	c.r.		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek		
			47,6	m3	47,6
			razem	m3	47,6
			<b>4.5. Jezdnia konstrukcja</b>		
46	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			2416,65	m2	2 416,65
			razem	m2	2 416,65
47	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_		
			2416,65	m2	2 416,65
			razem	m2	2 416,65
48	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm_		
			2416,65-55	m2	2 361,65
			razem	m2	2 361,65
49	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm_		
			55	m2	55
			razem	m2	55
50	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostek betonowych o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm kolor antracyt, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_przejścia dla pieszych		
			22+55+23,2	m2	100,2
			razem	m2	100,2
51	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kolor kasztanowy		
			2416,65	m2	2 416,65

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-(22+55+23,2)	m2	-100,2
			razem	m2	2 316,45
52			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni"		
			2416,65	m2	2 416,65
			-(22+55+23,2)	m2	-100,2
			razem	m2	2 316,45
			<b>4.6. Zatoki i skrzyżowania _konstrukcja</b>		
53	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			zatoki 718,7	m2	718,7
			skrzyżowania 335	m2	335
			razem	m2	1 053,7
54	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_		
			zatoki 718,7	m2	718,7
			skrzyżowania 335	m2	335
			razem	m2	1 053,7
55	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_		
			zatoki 718,7	m2	718,7
			skrzyżowania 335	m2	335
			razem	m2	1 053,7
56	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kolor kasztanowy		
			zatoki 718,7	m2	718,7
			skrzyżowania 335-117,28	m2	217,72
			razem	m2	936,42
57	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostek betonowych o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm kolor antracyt, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową_przejścia dla pieszych		
			117,28	m2	117,28
			razem	m2	117,28
58			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni"		
			zatoki 718,7	m2	718,7
			skrzyżowania 335	m2	335
			razem	m2	1 053,7
			<b>4.7. Zjazdy _konstrukcja</b>		
59	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			zjazdy 139,53	m2	139,53
			691	m2	691
			razem	m2	830,53
60	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 30cm_zjazdy w ciągu zatok postojowych		
			zjazdy 139,53	m2	139,53
			razem	m2	139,53
61	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm_zjazdy samodzielne		
			691	m2	691
			razem	m2	691
62	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm_zjazdy w ciągu zatok postojowych		
			zjazdy 139,53	m2	139,53
			razem	m2	139,53
63	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_zjazdy		
			691	m2	691
			razem	m2	691
64	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostek betonowych o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm kolor antracyt, obramowanie kolorem popielatym mixkolor na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			zjazdy 691	m2	691
			zjazdy w ciągu zatok 139,53	m2	139,53
			razem	m2	830,53
65			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni"		
			zjazdy 691	m2	691

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zjazdu w ciągu zatok 139,53	m2	139,53
			razem	m2	830,53
			<b>4.8. Ciąg pieszo-rowerowy_konstrukcja</b>		
66	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 2131,2+17,55	m2	2 148,75
			razem	m2	2 148,75
67	KNNR 6 0111/01	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm_ciąg pieszo-rowerowy 2131,2+17,55	m2	2 148,75
			razem	m2	2 148,75
68	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_ciąg pieszo-rowerowy 2131,2+17,55 dowiązanie ciągu rowerowego do nowego poziomu jezdni 47	m2 m2	2 148,75 47
			razem	m2	2 195,75
69	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Ciąg z kostek betonowych o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm kolor antracyt, obramowanie kolorem popielaty mixkolor na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2131,2+17,55 dowiązanie ciągu rowerowego do nowego poziomu jezdni 47	m2 m2	2 148,75 47
			razem	m2	2 195,75
70			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni" 2131,2+17,55 dowiązanie ciągu rowerowego do nowego poziomu jezdni 47	m2 m2	2 148,75 47
			razem	m2	2 195,75
			<b>4.9. Chodniki_konstrukcja</b>		
71	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 164,6 555,04+17,61	m2 m2	164,6 572,65
			razem	m2	737,25
72	KNNR 6 0113/06	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego 0/31,5mm łamanego, stab. mech. , grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_chodniki i utwardzenie 164,6 555,04+17,61	m2 m2	164,6 572,65
			razem	m2	737,25
73	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 8x18x27, 8x18x36 i 8x18x45cm grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kolor antracyt 555,04+17,61	m2	572,65
			razem	m2	572,65
74	KNNR 6 0302/04	D-08.02.07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 8cm na podsypce cementowo-piaskowej-utwardzenie w granicach pasa drogowego 164,6	m2	164,6
			razem	m2	164,6
75			Impregancja nawierzchni z kostki brukowej "efekt mokrej nawierzchni" 164,6 555,04+17,61	m2 m2	164,6 572,65
			razem	m2	737,25
			<b>4.10. Elementy ulic</b>		
76	KNNR 6 0403/05	D-08.01.02a	Oporniki kamienne wystające o wymiarach 15x25 cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1172,5	m	1 172,5
			razem	m	1 172,5
77	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Oporniki betonowe 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1030,5	m	1 030,5
			razem	m	1 030,5
78			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm z wykonaniem ławy betonowej 370,5	m	370,5
			razem	m	370,5
78.1	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			370,5*0,058	m3	21,49
			razem	m3	21,49
78.2	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej		
			370,5	m	370,5
			razem	m	370,5
			<b>4.11. Roboty wykończeniowe</b>		
79		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm		
			17,94	m2	17,94
			razem	m2	17,94
79.1	KNNR 6 1301/07		Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia		
			17,94	m2	17,94
			razem	m2	17,94
79.2	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
			17,94	m2	17,94
			razem	m2	17,94
79.3	KNNR 1 0507/02 (dopłata 5x)		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
			17,94	m2	17,94
			razem	m2	17,94
80		D-03.02.01	Odwodnienie liniowe betonowe wymiary min. 15x15x100cm klasy B125 z rusztem żeliwnym w otulinie betonowej z betonu C25/30		
			3,3+3,7+3,7	m	10,7
			razem	m	10,7
80.1	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			3,3+3,7+3,7	m	10,7
			razem	m	10,7
80.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			10,7*0,0410	m3	0,44
			razem	m3	0,44
81		D-03.02.01	Odwodnienie liniowe betonowe wymiary min. 30x30x50cm klasy D400 z rusztem żeliwnym w otulinie betonowej betonu C25/30		
			5	m	5
			razem	m	5
81.1	KNR 2-31 0606/04		Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			5	m	5
			razem	m	5
81.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			5*0,095	m3	0,48
			razem	m3	0,48
82	KNR 2-31 1406/03	kal. ind.	Regulacja pionowa studzienek		
			8+24	szt	32
			razem	szt	32
83	KNR 2-31 1406/04	kal. ind.	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			23	szt	23
			razem	szt	23
84	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm		
			1073+50	m	1 123

## Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	1 123
			<b>4.12. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
85	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie z zakontrowaniem znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku małe - folia 2  D-18 6 D-6b 10 D-6 4 B-20 1 B-43 2 B-44 2 B-36 5	szt szt szt szt szt szt szt	6 10 4 1 2 2 5
			razem	szt	30
86	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Zakup i przymocowanie z zakontrowaniem znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku mini - folia 2  C13/16 8 C13/16 koniec 5 C16/13 4 C16/13 koniec 1	szt szt szt szt	8 5 4 1
			razem	szt	18
87	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych -tabliczki uzupełniające do znaków  T-6c 1 T-0 4	szt szt	1 4
			razem	szt	5
88	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm  29+1 12+5	szt szt	30 17
			razem	szt	47
89	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie _  P-10 75 P-25 2,552 P-11 15,75	m2 m2 m2	75 2,55 15,75
			razem	m2	93,3
90	KNR AT-04 0204/01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome w postaci malowania przejazdu dla rowerów farbą drogową kolru czerwonego _analogia  13,75+25,70+15,37+12,5+13,75	m2	81,07
			razem	m2	81,07
91			Bariery ochronne U-11a z pionowymi szczeblinkami z wraz z fundamentem betonowym C16/20	m	6,5
			<b>4.13 POŁĄCZENIE NAWIERZCHNI POMIĘDZY ETAPEM I i II</b>		
92			Wykonanie połączenia nawierzchni pomiędzy etapem I i II na długości 24m i powierzchni 146,8m2 z mieszanek bitumicznych	kpl.	1

**Spis działów przedmiaru robót**

Rozbudowa drogi gminnej\_ul. Polnej w m. Niechorze -etap 1 (odcinek CD od hm: 0+0,00 do hm: 0+30,16 i cały odc. EF)

Nr	Opis
3.	<b>odcinek CD km: od 0+000 do 0+030,16</b>
3.1.	Roboty pomiarowe
3.2.	Roboty rozbiórkowe
3.3.	Roboty ziemne
3.4.	Jezdnia_konstrukcja
3.5.	Zabruki_konstrukcja
3.6.	Chodniki_konstrukcja
3.7.	Elementy ulic
3.8.	Roboty wykończeniowe
4.	<b>odcinek EF</b>
4.1.	Roboty pomiarowe
4.2.	Usunięcie warstwy humusu i darniny
4.3.	Roboty rozbiórkowe
4.4.	Roboty ziemne
4.5.	Jezdnia_konstrukcja
4.6.	Zatoki i skrzyżowania _konstrukcja
4.7.	Zjazdy_konstrukcja
4.8.	Ciąg pieszo-rowerowy_konstrukcja
4.9.	Chodniki_konstrukcja
4.10.	Elementy ulic
4.11.	Roboty wykończeniowe
4.12.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
4.13.	POŁĄCZENIE NAWIERZCHNI POMIĘDZY ETAPEM I i II