

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana nakładka na drodze gminnej jest zlokalizowana na działkach nr 121,0685/2, 685. Istniejąca bitumiczna nawierzchnia drogi jest w złym stanie technicznym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (planimetryczne frezowanie od 0 do 4 cm - średnio 2cm) 11630.3*0.8	m ² m ²	9304.240	
				RAZEM	9304.240
2		ROBOTY DROGOWE			
2	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 11630.3+1000	m ² m ²	12630.300	
				RAZEM	12630.300
3	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową AC 11 W 26	t t	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR AT-03 d.2 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 11630.3	m ² m ²	11630.300	
				RAZEM	11630.300
3		POBOCZA			
5	KNR 2-01 d.3 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z poboczny wraz z utylizacją. 2310	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
6	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2310	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
7	KNNR 6 d.3 0112-05 analogia	Pobocza z destruktu o grubości po zagęszczeniu 10 cm - materiał 80% pozyskany na budowie. 2310	m ² m ²	2310.000	
				RAZEM	2310.000
4		GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
8	KNR 2-01 d.4 0119-03 analogia	Geodezyjna dok. powykonawcza 2.310	km km	2.310	
				RAZEM	2.310
5		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
9	d.5 kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje remont poboczy i konserwację rowów przydrożnych w miejscowości Góreczno.
Powierzchnia zjazdów z kostki gr. 8 cm - 783,9 m²
Przepusty z rur śr. 300 mm - dł. całkowita 355,3 m
Nawierzchnia do odtworzenia z kostki kamiennej - 103,5 m²
Umocnienie przyczółków przepustów (pl. ażurowe i obudowy z betonu) - 149,2 m²
Odtworzenie rowów przydrożnych - 1364,2 m²
Plantowanie poboczy - 800,0 m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZJAZDY NA DROGI I POSESJE - NAWIERZCHNIE I PRZEPUSTY			
1.1		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW			
1	KNNR 5 d.1. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1. 0721-02 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - gr. 8 cm - ulice drogi gminne, zjazdy Krotność = 2	m ²		
		43.5	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
4	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - gr. 30 cm Krotność = 2	m ²		
		43.5	m ²	43.500	
				RAZEM	43.500
5	KNNR 5 d.1. 0721-03 1 analogia	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm Krotność = 2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1. 0721-04 1 analogia	Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości - (gubość w-wy 15 cm) Krotność = 10	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 6 d.1. 0802-06 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		33.36	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
8	KNNR 6 d.1. 0802-05 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		8.34	m ²	8.340	
				RAZEM	8.340
9	KNNR 6 d.1. 0803-07 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNNR 6 d.1. 0802-07 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		100.5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
11	KNNR 6 d.1. 0803-01 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 4/6 na podsypce piaskowej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 6 d.1. 0805-01 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 6 d.1. 0801-02 1 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		142.5	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
14	KNNR 2-31 d.1. 0816-04 1 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
15	KNNR 1 d.1. 0206-02 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52.16	m ³	52.160	
				RAZEM	52.160
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNNR 1 d.1. 0111-01 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.36	km	0.360	
				RAZEM	0.360
17	KNR-W 2-01 d.1. 0217-17 2	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		320.7	m ³	320.700	
				RAZEM	320.700
18	KNR-W 2-01 d.1. 0301-03 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
		56.62	m ³	56.620	
				RAZEM	56.620
19	KNNR 1 d.1. 0201-04 2 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		320.7	m ³	320.700	
				RAZEM	320.700
1.3		REMONT PRZEPUSTÓW (DROGI, ZJAZDY I DOJŚCIA DO POSESJI)			
20	KNNR 1 d.1. 0318-03 3 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		42.64	m ³	42.640	
				RAZEM	42.640
21	KNR 2-31 d.1. 0605-02 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		10.66	m ³	10.660	
				RAZEM	10.660
22	KNNR 4 d.1. 1307-01 3 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu SN10 o śr. nominalnej 300 mm	m		
		355.3	m	355.300	
				RAZEM	355.300
23	KNNR 6 d.1. 0403-03 3 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
24	KNNR 6 d.1. 0404-05 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z wykonaniem ław,	m		
		233.1	m	233.100	
				RAZEM	233.100
25	KNNR 6 d.1. 0401-05 3 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		507.6	m	507.600	
				RAZEM	507.600
26	KNNR 1 d.1. 0318-02 3 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
		117.59	m ³	117.590	
				RAZEM	117.590
27	KNNR 6 d.1. 0113-01 3 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		783.9	m ²	783.900	
				RAZEM	783.900
28	KNNR 6 d.1. 0113-06 3 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		783.9	m ²	783.900	
				RAZEM	783.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.1. 0105-05 3 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
		783.9	m ²	783.900	
				RAZEM	783.900
30	NNRNKB d.1. 231 0511-03 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		783.9	m ²	783.900	
				RAZEM	783.900
1.4		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
31	KNNR 6 d.1. 0113-01 4 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		103.5	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
32	KNNR 6 d.1. 0113-06 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		103.5	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
33	KNNR 6 d.1. 0302-03 4 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 100% MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI	m ²		
		103.5	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
34	KNNR 6 d.1. 0302-04 4 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 100% MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2		UMOCNIENIA PRZYCZOŁKÓW PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI NA POSESJA			
2.1		ROBOTY UBEZPIECZENIOWE			
35	KNNR 11 d.2. 0702-01 1 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - analogia geowłóknina gr. 500 g/m ² pod umocnieniem z płyt ażurowych w skarpach i dnie rowów przy wlotach i wylotach przepustów.	m ²		
		149.16	m ²	149.160	
				RAZEM	149.160
36	KNNR 10 d.2. 0403-05 1 analogia	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²		
		149.16	m ²	149.160	
				RAZEM	149.160
37	KNR 2-33 d.2. 0606-01 1 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych ruro- wych	m ³		
		0.46	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
38	KNNR 10 d.2. 0407-01 1 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²		
		143.39	m ²	143.390	
				RAZEM	143.390
3		REMONT ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
3.1		ODTWORZENIE ROWÓW			
39	KNR-W 2-01 d.3. 0217-17 1 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		464.94	m ³	464.940	
				RAZEM	464.940
40	KNR-W 2-01 d.3. 0301-03 1 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³		
		82.05	m ³	82.050	
				RAZEM	82.050
41	KNNR 1 d.3. 0201-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyladowczymi	m ³		
		464.94	m ³	464.940	
				RAZEM	464.940
42	KNNR 1 d.3. 0503-04 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych me- chanicznie w gruntach kat.IV	m ²		
		1159.55	m ²	1159.550	
				RAZEM	1159.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz-	m ²		
d.3.	0503-02	nie w gruntach kat.IV			
1		204.63	m ²	204.630	
				RAZEM	204.630
44	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.3.	0507-01				
1		1364.18	m ²	1364.180	
				RAZEM	1364.180