

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w miejscowości Gologóra.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0.0564+0.0461+0.0491+0.0471+0.0317	km	0,230
		razem	km	0,230
		1.2. Zdjęcie warstwy humusu		
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.3 150/0.3	m2	500,0
		razem	m2	500,0
2.1		KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki zał.3 150/0.3	m2	500,0
		razem	m2	500,0
2.2		KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) zał.3 150/0.3	m2	500,0
		razem	m2	500,0
2.3		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 zmagażynowanej w hałdach zał.3 150	m3	150,0
		razem	m3	150,0
2.4		KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych zał.3 150	m3	150,0
		razem	m3	150,0
3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 40cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.3 81/0.4 43/0.4	m2	202,5
		razem	m2	107,5
3.1		KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki zał.3 81/0.4 43/0.4	m2	202,5
		razem	m2	107,5
3.2		KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 5) zał.3 81/0.4 43/0.4	m2	202,5
		razem	m2	107,5
3.3		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 zmagażynowanej w hałdach zał.3 81 43 zał.2 -26-6-7-6-1	m3	81,0
		razem	m3	43,0
			m3	-46,0
			m3	78,0
3.4		KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych zał.3 81 43 zał.2 -26-6-7-6-1	m3	81,0
		razem	m3	43,0
			m3	-46,0
			m3	78,0
		1.3. Roboty rozbiórkowe		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.6 589.3	m2	589,3
		razem	m2	589,3
4.1		KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm zał.6 589.3	m2	589,3
		razem	m2	589,3
4.2		KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)		

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w miejscowości Gologóra.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		zał.6 589.3	m2	589,3
		razem	m2	589,3
4.3		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego zał.6 589.3*0.1	m3	58,9
		razem	m3	58,9
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego, kruszywa, gruzu wraz z oczyszczeniem i wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora zał.3 589.3+188.1	m2	777,4
		razem	m2	777,4
5.1		KNR 2-31 0804/08 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca, kruszywa, gruzu zał.3 589.3+188.1	m2	777,4
		razem	m2	777,4
5.2		KNR 4-04 1103/04 Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego zał.3 (589.3+188.1)*0.16	m3	124,4
		razem	m3	124,4
6	D-05.03.11	KNR AT-03 0102/02 Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm 5*5+5*4.5	m2	47,5
		razem	m2	47,5
7	D-01.02.04	KNNR 6 0808/08 Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
8	D-01.02.04	KNNR 6 0702/08 Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
	D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
9	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.1 134+73+69 rondo 176*0.6	m3	276,0
		razem	m3	105,6
9.1		KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał.1 134+73+69 rondo 176*0.6	m3	276,0
		razem	m3	105,6
9.2		KNR 2-01 0214/01 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 zał.1 134+73+69 rondo 176*0.6	m3	276,0
		razem	m3	105,6
10	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I zał.1 54+50+28	m3	132,0
		razem	m3	132,0
10.1		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 zał.1 54+50+28	m3	132,0
		razem	m3	132,0
10.2		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 zał.1 54+50+28	m3	132,0
		razem	m3	132,0
10.3		KNNR 1 0407/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II zał.1 54+50+28	m3	132,0
		razem	m3	132,0
10.4		c.r. Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek zał.1 54+50+28	m3	132,0
		razem	m3	132,0
11	D-02.03.01c	KNR AT-04 0101/01 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny separacyjno-wzmacniająco-filtracyjnej o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w szerz min. 46kN/m zał.4 jezdnia 864.4 zakładki 300.2*(0.3+1.4)	m2	864,4
		razem	m2	510,3
	D-04.00.00	3. PODBUDOWY		1.374,7

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w miejscowości Gologóra.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
12	D-04.01.01	Koryta o głębokości 50cm pod place i zjazdy, wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę zał.4 place 223.4 zał.4 zjazdy 77.5	m2 m2 razem m2	223,4 77,5 300,9
12.1		KNR 6 0101/03 Koryta o głębokości 50cm na całej szerokości placów i zjazdów wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI (Krotność= 1,67) zał.4 place 223.4 zał.4 zjazdy 77.5	m2 m2 razem m2	223,4 77,5 300,9
12.2		KNR 2-01 0206/03 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II zał.4 place 223.4*0.5 zał.4 zjazdy 77.5*0.5	m3 m3 razem m3	111,7 38,8 150,5
12.3		KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II zał.4 place 223.4*0.5 zał.4 zjazdy 77.5*0.5	m3 m3 razem m3	111,7 38,8 150,5
13	D-04.01.01	KNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI zał.4 chodnik 142 zał.4 zabruki 52.4 zał.4 zatoka 59.4 zał.4 jezdnia 864.4	m2 m2 m2 m2 razem m2	142,0 52,4 59,4 864,4 1.118,2
14	D-04.02.01	KNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm (Krotność= 1,33) zał.4 chodnik 142 zał.4 place 223.4 zał.4 zjazdy 77.5	m2 m2 m2 razem m2	142,0 223,4 77,5 442,9
15	D-04.02.01	KNR 6 0106/06 Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 30cm (Krotność= 2) zał.4 zatoka 59.4 zał.4 jezdnia 864.4	m2 m2 razem m2	59,4 864,4 923,8
16	D-04.04.02b	KNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm zał.4 jezdnia 864.4 piersień ronda 19.6	m2 m2 razem m2	864,4 19,6 884,0
17	D-04.04.02b	KNR 6 0113/01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm zał.4 chodnik 142 zał.4 place 223.4 zał.4 zjazdy 77.5	m2 m2 m2 razem m2	142,0 223,4 77,5 442,9
18	D-04.06.02	Podbudowa z betonu cementowego B20 grubości 22 cm zał.4 zatoka 59.4	m2 razem m2	59,4 59,4
18.1		KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm zał.4 zatoka 59.4	m2 razem m2	59,4 59,4
18.2		KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm (dodatkowo 10cm) (Krotność= 8) zał.4 zatoka 59.4	m2 razem m2	59,4 59,4
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
19	D-05.03.23	KNR 0-11r95 0325/01 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał.4 zatoka 59.4	m2 razem m2	59,4 59,4
20	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w miejscowości Gologóra.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	864,4
20.1		KNNR 6 1005/04 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
20.2		KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni asfaltem zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
20.3		KNR 2-31 0311/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
20.4		KNR 2-31 0311/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
21	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm wraz oczyszczeniem i skropieniem podłoża zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
21.1		KNNR 6 1005/04 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
21.2		KNNR 6 1005/07 Skropienie nawierzchni asfaltem zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
21.3		KNNR 6 0309/02 Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S grubości 4cm zał.4 jezdnia 864.4	m2	864,4
		razem	m2	864,4
22	D-05.02.02	KNNR 6 0205/01 Nawierzchnie z bruku kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10cm (bruk z rozbiórki) zał.4 place 223.4	m2	223,4
		razem	m2	223,4
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie zał.2 (26+6)/0.1 7/0.1 (6+1)/0.1	m2 m2 m2	320,00 70,00 70,00
		razem	m2	460,00
23.1	D - 06.03.01	KNNR 6 1301/07 Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia zał.2 (26+6)/0.1 7/0.1 (6+1)/0.1	m2 m2 m2	320,00 70,00 70,00
		razem	m2	460,00
23.2	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm zał.2 (26+6)/0.1 7/0.1 (6+1)/0.1	m2 m2 m2	320,00 70,00 70,00
		razem	m2	460,00
23.3	D - 06.01.01	KNNR 1 0507/02 Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) zał.2 (26+6)/0.1 7/0.1 (6+1)/0.1	m2 m2 m2	320,00 70,00 70,00
		razem	m2	460,00
24	D-05.02.02	Pobocza z bruku kamiennego z robót na podbudowie z chudego betonu gr.10cm zał.4 52.4	m2	52,40
		razem	m2	52,40
24.1	D-05.02.02	KNNR 6 0205/01 Nawierzchnie z bruku kamiennego z robót zał.4 52.4	m2	52,4
		razem	m2	52,4
24.2	D-04.06.01	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy z chudego betonu z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm (Krotność= 0,83) zał.4 52.4	m2	52,4
		razem	m2	52,4
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
25	D-07.01.01	KNR AT-04 0204/01 Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie P-13 3.29 P-21a 7.56 P-7a 1.99	m2 m2 m2	3,3 7,6 2,0

Przebudowa skrzyżowania dróg gminnych w miejscowości Gołogóra.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		P-7b 11.4	m2	11,4
		razem	m2	24,3
26	D-07.02.01	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku średnia - folia 2 nowe tarcze 10	szt	10,0
		razem	szt	10,0
27	D-07.02.01	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 7	szt	7,0
		razem	szt	7,0
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC		
28	D-08.01.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej zał.5 25.8	m	25,8
		razem	m	25,8
29	D-08.01.01.01b	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej zał.5 83.6 zał.4 33.9+38.8 pierścień 15.7	m m m	83,6 72,7 15,7
		razem	m	172,0
30	D-08.01.01.01b	KNNR 6 0403/03 Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2 zał.4 51.6+51.6 zał.5 213.4	m m	103,2 213,4
		razem	m	316,6
31	D-08.02.02	KNNR 6 0502/02 Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm zał.4 142	m2	142,0
		razem	m2	142,0
32	D-08.03.01	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową zał.4 72.3	m	72,3
		razem	m	72,3
33	D-05.03.23	KNR 0-11+95 0325/01 Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm 77.5	m2	77,5
		razem	m2	77,5
	D-10.00.00	8. INNE ROBOTY		
34		KNR 5-02 0201/05 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy 110mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii I-III z wykopem i zasypaniem 9+12.2+12.2+9+70+9.9	m	122,3
		razem	m	122,3
35	D-03.02.01	c.r. Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 160mm ułożonych na podsypce z pospółki gr. 20cm wraz z robotami ziemnymi 4.5+3+7.5	m	15,0
		razem	m	15,0
36	D-03.02.01	c.r. Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o śr. 500mm wraz z wpustami ulicznymi - typ. BS B45	szt.	1,0
37	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 600mm, zamknięciem rurą teleskopową i pierścieniem odciążającym 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0