

ODCINEK 2 Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej w gminie Szudziałowo, na odcinku w miejscowości Poczopek na działkach o numerach ewidencyjnych: 6, obręb 0019 Ostrów Nowy, 46 i 47 obręb 0023 Poczopek.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	4	5	6	7
			1. D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. D-01.01.00 ROBOTY POMIAROWE		
			1.1.1. D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym		
1	KNNR 1 0111/01	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych na drogach w terenie równinnym	km	0,723
			0,723	km	0,723
			1.2. D-01.02.00 USUNIĘCIE DRZEW, KRZAKÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
			1.2.1. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny		
2	KNNR 1 0113/01	SST D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1464
			przyjęta średnia szerokość zdjęcia humusu 2,0m 732,0*2,0	m2	1464
			1.2.2. D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni drogowych		
3	KNR 2-31 0818/06	SST D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych (przestawienie)	m	84
			84,0	m	84
4	KNR 2-31 0816/04 (analogia)	SST D-01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych	m3	4,14
			1,1*4,7*0,8	m3	4,14
			1.2.3. D-01.02.09 Transport materiałów z rozbiórki		
5	KNR 4-04 1103/04	SST D-01.02.09	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	4,14
			4,14	m3	4,14
			2. D - 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
			2.1. D-02.01.00 WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
			2.1.1. D-02.01.01 Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V		
6	KNR 2-01 0218/02	SST D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (zużycie na miejscu - wbudownie w nasyp)	m3	145
			Załącznik Nr 1 - ODC2 145,0	m3	145
7	KNNR 1 0202/08.3	SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t	m3	594
			Załącznik Nr 1 - ODC2 319,0	m3	319
			wymiana gruntu 0+310 -0+410 100,0*1,0/2*5,5	m3	275
			2.2. D-02.03.00 NASYPY		
			2.2.1. D-02.03.01 Wykonanie nasypów mechanicznie z runtu kat. I-IV		
8	KNR 2-01 0206/04.2	SST D-02.03.01	Wykonie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z pozyskaniem z transportem gruntu.	m3	219,6
			732,0*2,0*0,15	m3	219,6
9	KNR 2-01 0206/04.2	SST D-02.03.01	Wykonie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem zakupionego gruntu	m3	347,3
			wymiana gruntu 0+310 -0+410 100,0*1,0/2*5,5	m3	275
			Pobocza żwirowe 0,5*723,0*2*0,1	m3	72,3
			3. D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSTU DROGOWEGO		
			3.1. D-03.06.00 Rególacja elementów urządzeń podziemnych		
			3.1.1. D-03.06.01 Rególacja studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych		
10	KNR 2-31 1406/04	SST D.03.06.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9
			9	szt	9
			3.2. D-03.03.00 Śączki		
			3.2.1. D-03.03.01 Drenaż francuski		

ODCINEK 2 Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej w gminie Szudziałowo, na odcinku w miejscowości Poczopek na działkach o numerach ewidencyjnych: 6, obręb 0019 Ostrów Nowy, 46 i 47 obręb 0023 Poczopek.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	4	5	6	7
11	KNR 9-11 0301/02	SST D.03.03.01	Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) o przekroju rowka 40x80cm z owinięciem geowłókniną (rura drenarska 100)	m	730
			730,0	m	730
			4. D-04.00.00 PODBUDOWY		
			4.1. D-04.01.00 KORYTOWNIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA		
			4.1.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
12	KNR 2-31 0101/01	SST 04.01.01	Koryta o głębokości 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	541,4
			zjazdy indywidualne		
			8,3+6,4+19,1+5,1+10,9+22,1+7,1+16,4+23,8+4,3+17,1+3,7+16,3+10,8+20,00	m2	191,4
			dowizanie zjazdów 14*5,0*5,0	m2	350
13	KNR 2-31 0103/04	SST 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat.II-IV	m2	3108
			2940,0+0,4*420,0	m2	3108
			4.2. D-04.03.00 OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
			4.2.1. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
14	KNR 2-31 1004/06	SST 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	2940
			2940,0	m2	2940
15	KNR 2-31 1004/07	SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznych asfaltem	m2	2940
			2940,0	m2	2940
			4.3. D-04.04.00 PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
			4.3.1. D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
16	KNNR 6 0112/01	SST D- 04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	541,4
			dowizanie zjazdów 14*5,0*5,0	m2	350
			191,4	m2	191,4
17	KNNR 6 0112/02	SST D- 04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm - frakcji 0-31,5 mm	m2	3056,2
			0+000 - 0+307 307,0*4,28	m2	1313,96
			0+307 - 0+723 416,0*4,14+20,00	m2	1742,24
			5. D 05.00.00 NAWIERZCHNIE		
			5.1. D-05.01.00 NAWIERZCHNIE GRUNTOWE I Z KRUSZYW NATURALNYCH		
			5.1.1. D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa, warstwa górna		
18	KNNR 6 0202/03	SST D- 05.01.03	Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	350
			dowizanie zjazdów 14*5,0*5,0	m2	350
			5.2. D-05.03.00 NAWIERZCHNIE ULEPSZONE		
			5.2.1. D-05.03.03 Nawierzchnie z płyt drogowych ażurowych		
19	KNNR 6 0307/01	SST D- 05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 12cm z wypełnieniem grysem	m2	167,2
			418,0*0,4	m2	167,2
			5.2.2. D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
20	KNNR 6 0308/02.7	SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	3027,24
			(726,0+728,0)*0,06	m2	87,24
			2940,0	m2	2940
21	KNNR 6 0309/02.7	SST D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2940
			2940,0	m2	2940
			5.2.3. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		

ODCINEK 2 Przebudowa drogi wewnętrznej zlokalizowanej w gminie Szudziałowo, na odcinku w miejscowości Poczopek na działkach o numerach ewidencyjnych: 6, obręb 0019 Ostrów Nowy, 46 i 47 obręb 0023 Poczopek.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	4	5	6	7
22	KNR 2-31u1 0600/03	SST D-05.03.23	Wjazdy do bram z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	191,4
			8,3+6,4+19,1+5,1+10,9+22,1+7,1+16,4+23,8+4,3+17,1+3,7+16,3+10,8+20,00	m2	191,4
			6. SST D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			6.1. D.07.05.00 BARIERY OCHRONNE STALOWE		
			6.1.1. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe jednostronne		
23	KNNR 6 0703/01	D.07.05.01	Bariery stalowe jednostronne - przestawienie bariery	m	84
			84,0	m	84
			7. D.08.00.00 ELEMENTY ULIC		
			7.1. D.08.01.00 KRAWĘŻNIKI		
			7.2. D.08.01.01 Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
24	KNNR 6 0403/03 (analogia)	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m	417
			417,0	m	417
			7.3. D.08.03.00 OBRZEŻA		
			7.4. D.08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych		
25	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	677
			417,0	m	417
			9,0+26,0+16,0+18,0+16,0+29,0+18,0+21,0+24,0+8,0+17,0+21,0+8,0+9,0+20,0	m	260
			8. SST D-10.00.00 INNE ROBOTY		
			8.1.		
			8.1.1.		
26	KNR 5-02 0201/13	SST D-10.00.00	Wykonanie przepustu rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii V i VI	m	29,5
			Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej 9,5+13,0+7,0	m	29,5

Tabela robót ziemnych
ODCINEK 2 m. Poczopek

Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
	m²		m²			mb	m³		m³	m³		m³
0+000,0	0,640	0,200										
0+013,7	0,640	0,200	0,6	0,2	13,7	8,8	2,75	2,75	6,04		6,04	
0+025,0	0,640	0,200	0,6	0,2	11,3	7,2	2,25	2,25	4,96		11,00	
0+050,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		22,00	
0+075,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		33,00	
0+090,9	0,640	0,200	0,6	0,2	15,9	10,2	3,18	3,18	7,00		40,00	
0+100,0	0,640	0,200	0,6	0,2	9,1	5,8	1,82	1,82	4,00		44,00	
0+125,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		55,00	
0+146,4	0,640	0,200	0,6	0,2	21,4	13,7	4,28	4,28	9,41		64,41	
0+150,0	0,640	0,200	0,6	0,2	3,6	2,3	0,72	0,72	1,59		66,00	
0+169,2	0,640	0,200	0,6	0,2	19,2	12,3	3,84	3,84	8,45		74,45	
0+175,0	0,640	0,200	0,6	0,2	5,8	3,7	1,16	1,16	2,55		77,00	
0+200,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		88,00	
0+225,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		99,00	
0+236,4	0,640	0,200	0,6	0,2	11,4	7,3	2,28	2,28	5,02		104,02	
0+250,0	0,640	0,200	0,6	0,2	13,6	8,7	2,72	2,72	5,98		110,00	
0+260,3	0,640	0,200	0,6	0,2	10,3	6,6	2,06	2,06	4,54		114,54	
0+268,0	0,640	0,200	0,6	0,2	7,7	4,9	1,54	1,54	3,39		117,93	
0+275,0	0,640	0,200	0,6	0,2	7,0	4,5	1,40	1,40	3,07		121,00	
0+280,9	0,640	0,200	0,6	0,2	5,9	3,8	1,18	1,18	2,60		123,60	
0+284,8	0,640	0,200	0,6	0,2	3,9	2,5	0,78	0,78	1,71		125,30	
0+300,0	0,640	0,200	0,6	0,2	15,2	9,7	3,04	3,04	6,70		132,00	
0+303,4	0,640	0,200	0,6	0,2	3,4	2,2	0,69	0,69	1,51		133,51	
0+307,0	0,640	0,200	0,6	0,2	3,6	2,3	0,72	0,72	1,59		135,10	
0+325,0	0,640	0,200	0,6	0,2	18,0	11,5	3,59	3,59	7,90		143,00	
0+338,2	0,640	0,200	0,6	0,2	13,2	8,5	2,65	2,65	5,83		148,83	
0+343,6	0,640	0,200	0,6	0,2	5,3	3,4	1,07	1,07	2,35		151,18	
0+346,2	0,640	0,200	0,6	0,2	2,7	1,7	0,53	0,53	1,17		152,35	
0+350,0	0,640	0,200	0,6	0,2	3,8	2,4	0,75	0,75	1,65		154,00	
0+371,7	0,640	0,200	0,6	0,2	21,7	13,9	4,34	4,34	9,54		163,54	

Tabela robót ziemnych
ODCINEK 2 m. Poczopek

Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
	wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-
	m ²		m ²			mb	m ³		m ³	m ³		m ³
0+371,7	0,640	0,200	0,6	0,2	3,3	2,1	0,66	0,66	1,46		165,00	
0+375,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		176,00	
0+400,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		187,00	
0+425,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		198,00	
0+450,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		209,00	
0+475,0	0,640	0,200	0,6	0,2	5,0	3,2	1,00	1,00	2,19		211,19	
0+480,0	0,640	0,200	0,6	0,2	20,0	12,8	4,00	4,00	8,81		220,00	
0+500,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		231,00	
0+525,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		242,00	
0+550,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		253,00	
0+575,0	0,640	0,200	0,6	0,2	0,1	0,0	0,01	0,01	0,03		253,03	
0+575,1	0,640	0,200	0,6	0,2	12,9	8,3	2,58	2,58	5,68		258,70	
0+588,0	0,640	0,200	0,6	0,2	12,0	7,7	2,41	2,41	5,30		264,00	
0+600,0	0,640	0,200	0,6	0,2	10,0	6,4	2,00	2,00	4,39		268,39	
0+610,0	0,640	0,200	0,6	0,2	15,0	9,6	3,01	3,01	6,61		275,00	
0+625,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		286,00	
0+650,0	0,640	0,200	0,6	0,2	25,0	16,0	5,00	5,00	11,00		297,00	
0+675,0	0,640	0,200	0,6	0,2	6,0	3,8	1,19	1,19	2,62		299,62	
0+681,0	0,640	0,200	0,6	0,2	19,0	12,2	3,81	3,81	8,38		308,00	
0+700,0	0,640	0,200	0,6	0,2	6,8	4,3	1,35	1,35	2,97		310,97	
0+706,8	0,640	0,200	0,6	0,2	13,3	8,5	2,65	2,65	5,84		316,81	
0+720,0	0,640	0,200	0,6	0,2	3,0	1,9	0,60	0,60	1,31		318,12	
0+723,0	0,640	0,200										
						723,0	463,0	145,0	145,0	319,0	0,0	