
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej numer 4158 Z w miejscowości Osina w km
0+000 – 0+850 – ETAP II 0+442 – 0+850 km

ADRES INWESTYCJI: Osina, Gmina Osina, Powiat Goleniowski

INWESTOR: POWIAT GOLENIOWSKI

ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Dutka

DATA OPRACOWANIA: 2015-06-19

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu.

Projekt zakłada wykonanie nowej nawierzchni jezdni, wykonanie poszerzeń na kilku odcinkach celem uregulowania szerokości jezdni, wymianę konstrukcji jezdni na odcinkach utraty jej nośności, remont zjazdów indywidualnych i publicznych oraz przekładkę nawierzchni istniejących (zjazdy, chodniki), które należy dowiązać wysokościowo do nowej nawierzchni. Odwodnienie pasa drogowego odbywać się będzie poprzez spływ powierzchniowy wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej i na tereny zielone pasa drogowego. Nie przewiduje się nowych przejść dla pieszych. Wystające ponad powierzchnię terenu urządzenia uzbrojenia podziemnego np. słupki sieci telekomunikacyjnej nie zawężają przestrzeni chodnika i nie przewidziano ich do przebudowy. Zaprojektowano remont nawierzchni jezdni w zależności od stanu technicznego i lokalizacji danego odcinka: sfrezowanie nawierzchni bitumicznej na średnią głębokość 5 cm, całkowita wymiana konstrukcji w miejscach wyraźnej utraty nośności, wykonanie poszerzenia jezdni, wykonanie warstwy wyrównawczej oraz warstwy ścieralnej, regulacja wysokościowa istniejącego ścieku z elementów prefabrykowanych, całkowita wymiana konstrukcji w miejscach wyraźnej utraty nośności, regulacja poboczy i terenów zielonych.

Istniejący ściek z korytek betonowych należy przełożyć – dostosować do nowej rzędnej nawierzchni. Istniejące wpusty oraz włazy istniejących studni rewizyjnych należy dostosować do wysokości do nowych nawierzchni. Przy mostku należy wykonać ściek z kostki betonowej, trzy rzędowy. Przy zjeździe z działki nr 104 w km 0+510 należy wykonać ściek z betonowych elementów prefabrykowanych szerokości 60 cm na ławie betonowej – odpływ należy wykonać do istniejącego wpustu deszczowego. Przewiduje się remont odcinka kanalizacji deszczowej na odcinku 0+618 – 0+644 km – wymiana 2 wpustów deszczowych oraz wymiana kolektora łączącego te wpusty. Lokalizacja wpustów należy dostosować do projektowanej krawędzi jezdni. Na łuku 0+616 – 0+659 km po wewnętrznej stronie należy wykonać ściek prefabrykowany z kostki betonowej, trzyczędowy wraz z krawężnikiem wystającym.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,41	km	0,41	
					RAZEM	0,41
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik na głębokości 28 cm w gruncie kat. IV wraz wywozem i utylizacją urobku	m2		
			poz.27	m2	15,40	
					RAZEM	15,40
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdy indywidualne na głębokości 36 cm w gruncie kat. IV wraz wywozem i utylizacją urobku	m2		
			poz.28	m2	119,20	
					RAZEM	119,20
4 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd bitumiczny oraz pod poszerzenie na głębokości 42 cm w gruncie kat. IV wraz wywozem i utylizacją urobku	m2		
			poz.22 - poz.5 + 32,24	m2	215,49	
					RAZEM	215,49
5 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod wymianę nawierzchni na głębokości 20 cm w gruncie kat. IV wraz wywozem i utylizacją urobku	m2		
			216,55	m2	216,55	
					RAZEM	216,55
6 d.1	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.05a	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 1,25	m2		
			988 + 63	m2	1 051,00	
					RAZEM	1 051,00
7 d.1	KNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa lub brukowca, mechanicznie, z wywozem u utylizacją gruzu	m2		
			poz.5	m2	216,550	
					RAZEM	216,550
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników/oporników betonowych na ławie betonowej z oporem, do ponownego wykorzystania, z wywozem i utylizacją gruzu	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
2			Roboty brukarskie - podbudowy			
9 d.2	KNR 231- 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ściek z kostki betonowej, z betonu C12/15	m3		
			poz.10 * 0,15 * 0,3	m3	2,723	
					RAZEM	2,723
10 d.2	KNR 231- 0607-02 + KNR 2-31 0607-06	D-08.05.03	Ściek przykrawężnikowy szer. 30 cm z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6 + 54,5	m	60,500	
					RAZEM	60,500
11 d.2	KNR 231- 0606-03 analogia	D-08.05.01	Regulacja wysokościowa ścieku z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ława betonowa gr. 15 z betonu C12/15	m		
			47,5	m	47,500	
					RAZEM	47,500
12 d.2	KNR 231- 0402-03	D-08.05.01	Ława pod ściek z prefabrykatów, z betonu C12/15	m3		
			poz.13 * 0,7	m3	15,750	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,750
13 d.2	KNR 231-0606-03	D-08.05.01	Scieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			22,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
14 d.2	KNR 231-0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			26,6	m	26,600	
					RAZEM	26,600
15 d.2	KNR 231-0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik/oporniki, i betonowa z oporem	m3		
			(poz.16 + poz.17) * 0,075 + poz.18 * 0,04	m3	17,470	
					RAZEM	17,470
16 d.2	KNR 231-0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z odzysku	m		
			14 * 0,8	m	11,200	
					RAZEM	11,200
17 d.2	KNR 231-0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			188 + 14 * 0,2	m	190,800	
					RAZEM	190,800
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
19 d.2	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.20 + poz.21 + poz.22	m2	534,40	
					RAZEM	534,40
20 d.2	KNNR 6 0104-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			poz.28	m2	119,20	
					RAZEM	119,20
21 d.2	KNNR 6 0104-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2		
			poz.27	m2	15,40	
					RAZEM	15,40
22 d.2	KNNR 6 0111-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			399,8	m2	399,80	
					RAZEM	399,80
23 d.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.28	m2	119,20	
					RAZEM	119,20
24 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			399,8	m2	399,80	
					RAZEM	399,80
25 d.2	KNR 2-31 1104-06 analogia	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni chodników wraz z uzupełnieniem podsypki (5% materiału nowego)	m2		
			39	m2	39,00	
					RAZEM	39,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-31 1104-06 analogia	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni zjazdu z uzupełnieniem podbudowy (5% materiału nowego)	m2		
			41,1	m2	41,10	
					RAZEM	41,10
27 d.2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej szarej ze wzorem koloru czerwonego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			15,4	m2	15,40	
					RAZEM	15,40
28 d.2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			119,2	m2	119,20	
					RAZEM	119,20
29 d.2	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.2	KNR 231- 1102-03	D-05.02.02	Regulacja wysokościowa zjazdu o nawierzchni brukowej z kamienia łamanego o wysokości 13-17 cm	m2		
			39,2	m2	39,200	
					RAZEM	39,200
3			Roboty bitumiczne			
33 d.3	KNR 2-31 1004-04	D-05.03.05b	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
			2039,40	m2	2 039,40	
					RAZEM	2 039,40
34 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05a	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
			(poz.33 + poz.37) + poz.38	m2	4 917,88	
					RAZEM	4 917,88
35 d.3	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26g	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwę bitumiczną ścieralną, o wytrzymałości 120x120 kN/m, siatka z włókien szklanych, z włókniną polipropylenową	m2		
			980	m2	980,00	
					RAZEM	980,00
36 d.3	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W	t		
			(124,20 + 948 * 0,05) * 2,5	t	429,00	
					RAZEM	429,00
37 d.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11 W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			345,38 + 32,7	m2	378,08	
					RAZEM	378,08
38 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			2500,40	m2	2 500,40	
					RAZEM	2 500,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Kanalizacja deszczowa			
39 d.4	KNR 4-051 0411-02	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wraz z wywozem i kosztami utylizacji gruzu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 4-051 0315-03	D-03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 300 mm z wywozem gruzu i kosztami utylizacji	m		
			24,8	m	24,80	
					RAZEM	24,80
41 d.4	KNR 201- 0217-04	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w gruncie kat.III, z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu	m3		
			19 * 0,6 * 1,1	m3	12,540	
					RAZEM	12,540
42 d.4	KNR 201- 0221-04	D-03.02.01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			1,5 * 1,5 * 1,8 * 2	m3	8,100	
					RAZEM	8,100
43 d.4	KNR 218- 0501-01	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			19,25 * 0,6	m2	11,550	
					RAZEM	11,550
44 d.4	KNR-W 218W-0408- 02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm, SN8	m		
			19,25	m	19,250	
					RAZEM	19,250
45 d.4	KNR-W 218W-0524- 02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.4	KNR 228- 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
			19,25 * (0,6 * 0,45 - 0,08^2 * pi())	m3	4,810	
					RAZEM	4,810
47 d.4	KNR 201- 0320-0501	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			19,25 * 0,6 * 0,5 + 1,5^2 * 1,8 - 0,3^2 * pi() * 1,7 * 2	m3	8,864	
					RAZEM	8,864
48 d.4	KNR 218- 0804-01	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			19,25	m	19,250	
					RAZEM	19,250
5			Roboty wykończeniowe			
49 d.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
			778	m2	778,00	
					RAZEM	778,00
6			Stała organizacja ruchu			
50 d.6	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR 231-0703-05	D-07.02.01	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	SZT.		
			1	SZT.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.6	KNR 231-0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	SZT.		
			3	SZT.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.6	KNR 2-31-0703-04	D-07.02.01	Przymocowanie znaków U-3e	szt.		
			5 * 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
54 d.6	KNR 231-0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tarcze znaków nowe, folia typu 2	SZT.		
			1	SZT.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.6	KNR 231-0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	SZT.		
			6	SZT.	6,000	
					RAZEM	6,000
56 d.6	KNR 231-0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową - cienkowarstwowe	m2		
			12 + 0,2625 * 5 + 0,3750 * 6	m2	15,563	
					RAZEM	15,563