

---

## 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 I 0+000 – 0+429 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 (parking, chodniki), które należy dowiązać wysokościowo do nowej nawierzchni. Wzdłuż wysokiej skarpy wzdłuż parkingu zaprojektowano palisadę z elementów betonowych wysokości 60 cm, wystających ponad projektowane nawierzchnie 30 cm. Odwodnienie pasa drogowego odbywać się będzie poprzez spływ powierzchniowy wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej i na tereny zielone pasa drogowego. Przewidziano wykonanie jednego nowego przejścia dla pieszych przy skrzyżowaniu na początku drogi. Zaprojektowano remont nawierzchni jezdni w zależności od stanu technicznego i lokalizacji danego odcinka: sfrezowanie nawierzchni bitumicznej, całkowita wymiana konstrukcji w miejscach wyraźnej utraty nośności, wykonanie warstwy wyrównawczej oraz warstwy ścieralnej, regulacja terenów zielonych.

Projekt przewiduje regulację wysokościową istniejących wpustów deszczowych, wjazdów studni kanalizacyjnych. Lokalizacja wpustów nie zmieni się. Włazy istniejących studni rewizyjnych należy dostosować do wysokości wykonywanego chodnika. Odwodnienie drogi na tym odcinku zapewnione jest głównie poprzez istniejącą kanalizację deszczową. Nie projektuje się innych urządzeń odwadniających. Przy mostku po prawej stronie należy wykonać ściek z kostki betonowej dla zapewnienia spływu wód opadowych do wpustu. Istniejący ściek z elementów betonowych prefabrykowanych należy wyregulować do nowej nawierzchni bez rozbierania ławy betonowej.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,43	km	0,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,43</b>
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.26	m2	11,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazdu indywidualne na głębokości 36 cm w gruncie kat. IV wraz wywozem i utylizacją urobku	m2		
			poz.27	m2	79,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,54</b>
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		
			13,6 + 56,7	m2	70,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,30</b>
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		
			275	m2	275,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>275,00</b>
6 d.1	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 1,25	m2		
			2799,5	m2	2 799,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 799,50</b>
7 d.1	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa lub brukowca, mechanicznie, z wywozem u utylizacją gruzu	m2		
			275 + 18,25	m2	293,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>293,250</b>
8 d.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników/oporników betonowych na ławie betonowej z oporem, z wywozem i utylizacją gruzu	m		
			55 + 182	m	237,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>237,000</b>
9 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		
			48	m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty brukarskie - podbudowy</b>			
10 d.2	KNR 231- 0402-03	D-08.05.03	Ława pod ściek z kostki betonowej, z betonu C12/15	m3		
			poz.11 * 0,15 * 0,3	m3	0,225	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,225</b>
11 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		
			5	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			112	m	112,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
13 d.2	KNR 231-0407-05	D-08.03.01b	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			93	m	93,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
14 d.2	KNR 231-0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężnik/oporniki, i betonowa z oporem	m3		
			(poz.15 + poz.16) * 0,075 + poz.17 * 0,04	m3	34,563	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,563</b>
15 d.2	KNR 231-0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z odzysku	m		
			poz.9 * 0,8	m	38,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
16 d.2	KNR 231-0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o szerokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.9 * 0,2 + 379	m	388,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>388,600</b>
17 d.2	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			63,45	m	63,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,450</b>
18 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.19 + poz.20 + poz.21	m2	462,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>462,28</b>
19 d.2	KNR 6 0104-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			poz.27	m2	79,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,54</b>
20 d.2	KNR 6 0104-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z piasku zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1,5	m2		
			poz.26	m2	11,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
21 d.2	KNR 6 0111-01	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			13,6 + 357,70	m2	371,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,30</b>
22 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.27	m2	79,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,54</b>
23 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		
			13,6 + 357,7	m2	371,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,30</b>
24 d.2	KNR 2-31 1104-06 analogia	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni chodników wraz z uzupełnieniem podsypki (15% materiału nowego)	m2		
			553,13	m2	553,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>553,13</b>
25 d.2	KNR 2-31 1104-06 analogia	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni zjazdów i parkingów z uzupełnieniem podbudowy (15% materiału nowego)	m2		
			85,87 + 191,07	m2	276,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>276,94</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 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		
			11,44	m2	11,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,44</b>
27 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		
			79,54	m2	79,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,54</b>
28 d.2	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29 d.2	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			19	szt.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
30 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31 d.2	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	D-06.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10, gr. 10 cm, pod palisadę	m3		
			poz.33 * 0,07	m3	3,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,44</b>
33 d.2	KNR 2-11 0521-09 analogia	D-06.01.01	Wykonanie palisady betonowej okrągłej z elementów śr. 20cm o dł. 60cm koloru szarego, zagłębionych min. 30cm.	m		
			49,2	m	49,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,20</b>
<b>3</b>			<b>Roboty bitumiczne</b>			
34 d.3	KNR 2-31 1004-04	D-05.03.05b	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
			2208,54	m2	2 208,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 208,54</b>
35 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-05.03.05a	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
			(poz.34 + poz.38) + poz.39	m2	5 028,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 028,09</b>
36 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		
			poz.39	m2	2 471,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 471,07</b>
37 d.3	KNR 2-31 0108-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W	t		
			(54,51 + 2208,54 * 0,05) * 2,5	t	412,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>412,34</b>
38 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		
			336,88 + 11,6	m2	348,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>348,48</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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		
			2471,07	m2	2 471,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 471,07</b>
<b>4</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
40 d.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i terenów płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2		
			835,91	m2	835,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>835,91</b>
<b>5</b>			<b>Stała organizacja ruchu</b>			
41 d.5	KNR 2-31 0703-03	D-07.01.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
42 d.5	KNR 231- 0703-05	D-07.01.01	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43 d.5	KNR 231- 0818-08	D-07.01.01	Rozebranie słupków do znaków	SZT.		
			11	SZT.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
44 d.5	KNR 231- 0703-01	D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tarcze znaków nowe, folia typu 1	SZT.		
			6	SZT.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
45 d.5	KNR 231- 0703-01	D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tarcze znaków nowe, folia typu 2	SZT.		
			6	SZT.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46 d.5	KNR 231- 0702-02	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	SZT.		
			6	SZT.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47 d.5	KNR 231- 0702-02	D-07.01.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - wspornik	SZT.		
			5	SZT.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48 d.5	KNR 231- 0702-02	D-07.02.01	Konstrukcja wsporcza do tablic typu E	SZT.		
			2	SZT.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49 d.5	KNR 231- 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczkową - cienkowarstwowe	m2		
			58 + 0,2625 * 10 + 0,3750 * 21 + 0,76	m2	69,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,260</b>