

## Przebudowa drogi powiatowej nr 1615W Kozietyły - Goszczyn

Inwestor: Starostwo Powiatowe w Grójcu

Roboty pozostałe

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		4510000-8	Roboty przygotowawcze				
1.1		45111290-7	Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D-01.00.00	KNNR 1 0111-01 Uproszczona	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,00		
Razem dział: Roboty pomiarowe							
1.2	D-01.00.00	45111200-0	Ścinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywieżenia i utylizacji pozyskanego materiału)				
2 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	0,00		
3 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	0,00		
4 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	0,00		
5 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	0,00		
6 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	0,00		
7 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	0,00		
8 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	0,00		
9 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	0,00		
10 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	0,00		
11 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	0,00		
12 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	0,00		
13 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	0,00		
14 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	0,00		
15 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	0,00		
16 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,00		
17 d.1.2	D-01.00.00	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	0,00		
Razem dział: Ścinanie drzew, karczowanie pni, oczyszczenie terenu. (do pozycji w dziale należy doliczyć koszt wywieżenia i utylizacji pozyskanego materiału)							
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2		45233100-0	Roboty remontowe nawierzchni.				
18 d.2	D-05.03.17b	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	0,00		
19 d.2	D-02.00.00	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m3	0,00		
20 d.2	D-02.00.00 D-04.01.01,04. 03.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	0,00		
21 d.2	D-04.01.01,04. 03.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	0,00		
22 d.2	D-04.01.01,04. 03.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m2	0,00		
23 d.2	D-04.05.00,04. 05.04	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	0,00		
24 d.2	D-04.04.00,04. 04.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	0,00		
25 d.2	D-04.04.00,04. 04.03	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	0,00		

26 d.2	D-04.01.01,04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	0,00		
27 d.2	D.05.03.05 .A wg PN-EN 13108- 1:2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym, mieszanka AC-22P	t	0,00		
Razem dział: Roboty remontowe nawierzchni.							
3			Nawierzchnie jezdni				
28 d.3	D-04.01.01,04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	7672,00		
29 d.3	D.05.03.05 wg PN-EN 13108- 1:2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, mieszanka AC 16W	m2	7672,00		
30 d.3	D-04.01.01,04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	28283,05		
31 d.3	D.05.03.05 .A wg PN-EN 13108- 1:2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	28031,50		
32 d.3	D.05.03.05 .A wg PN-EN 13108- 1:2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	27670,50		
Razem dział: Nawierzchnie jezdni							
4			Chodniki				
33 d.4	D-02.00.00	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km	m3	0,00		
34 d.4	D-02.00.00 D-04.01.01,04.03.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	0,00		
35 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,00		
36 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,00		
37 d.4	D-04.01.01,04.03.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	0,00		
38 d.4	D-04.04.00,04.04.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,666	m2	0,00		
39 d.4	D-04.06.01	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	0,00		
40 d.4	D-08.02.00	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	0,00		
Razem dział: Chodniki							
5			Roboty wykończeniowe				
5.1			Zjazdy i przepusty.				
41 d.5.1	D-02.00.00	KNR 2-01 0206-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km, pod przepusty, wywiezienie 80%	m3	8,06		
42 d.5.1	D-06.02.01 D-06.02.01a	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	0,61		
43 d.5.1	D-06.02.01 D-06.02.01a	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm	m	18,00		
44 d.5.1	D-06.02.01	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ścian	2,00		
45 d.5.1	D-06.02.01	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm- na przepustach	m2	75,00		
Razem dział: Zjazdy.							
5.2			Pobocza.				

46 d.5.2	D-04.04.00,04.04.03	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na zjazdach Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zwiększenie grubości podbudowy na zjazdach o dalsze 2cm (do 10cm).	m2	75,00		
47 d.5.2	D.05.03.05 .A wg PN-EN 13108-1:2006(U) dla KR3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz-krotność 2	m2	840,00		
48 d.5.2	D-10.07.01 D-04.04.00,04.04.03	KNR 2-31 0204-03 analogia	Uzupełnienie pobocza - nawierzchnia z tłuczni kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	5680,00		
			Razem dział: Pobocza.				
5.3			Rowy.				
49 d.5.3	D-02.00.00	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 3 km, pogłębienie i oczyszczenie rowów, śr. głębokość 0,4m	m3	540,00		
50 d.5.3	D-02.00.00 D-06.04.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m2	8375,00		
			Razem dział: Rowy.				
5.4			Inwentaryzacja powykonawcza				
51 d.5.4		wycena indywidualna Uproszczona	Gedezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,00		
			Razem dział: Inwentaryzacja powykonawcza				
			Razem dział: Roboty wykończeniowe				
6			45233100-0 Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				
52 d.6	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne SP-04, wymiana istniejących barier.	m	40,00		
53 d.6	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	107,58		
54 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	74,00		
55 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	42,00		
56 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	20,00		
57 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01 + KNR 2-31 0703-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm Przymocowanie tablic skrajni o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4,00		
58 d.6		KNR 6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,5 m, ogrodzenia segmentowe U-12a - dla rozstawu co 2,0m Krotność = 1,33	m	12,00		
			Razem dział: Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu				

**SUMA NETTO** zł  
**VAT 23%** zł  
**WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO** zł