

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opisy	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
			KOSZTORYS: Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr K1951 Siepraw-Łyczanka-Światniki Górne od km 2+678 do km 3+448 ETAP I, droga klasy technicznej Z.				
1			ETAP 1A				
1.1		45100000- 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0				
1.1.1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,770		
1.1.2			Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
2 d.1.1.2	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem. Część do wykorzystania na humusowanie.	m2	3 445,000		
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1				
1.2.1			Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
3 d.1.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - przepusty pod zjazdami Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe przepust pod jezdnią Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe - przy przepuście pod jezdnią średnicy 80 cm w celu przedłużenia ist. przepustu- - składowanie, odwóz i utylizacja materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy	m	25,500		
4 d.1.2.1	D-01.02.04	KNR 15-01 0206-07	Rozbiórka rurociągów o śr. 125 cm z mechanicznym wydobyciem rur - analogia demontaż przepustu średnicy 120 cm pod jezdnią - składowanie, odwóz i utylizacja materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy	m	10,700		
5 d.1.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803 04 + KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0804-03 + KNCK-1 0705-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm Rozbiórka nawierzchni drogowej z klinkieru na podsypce żwirowej - analogia betonowa kostka brukowa na zjazdach	m2	154,500		
6 d.1.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm - jezdnia	m2	380,000		
7 d.1.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0818-08	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - do ponownego wbudowania Rozebranie słupków do znaków - do ponownego wudowania	szt.	5,000		
1.3			ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0				
8 d.1.3	D-02.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - składowanie, odwóz i utylizacja materiału z wkopów na koszt wykonawcy	m3	1 780,400		
9 d.1.3	D-02.03.01	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV - wraz z dowozem materiału staraniem i na koszt wykonawcy	m3	1 528,400		
1.4			ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9				
1.4.1			Kanalizacja deszczowa				

10 d.1.4.1	D-03.02.03	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (studnie D4,D6-D9) wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem,wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni chodnika	stud.	5,000		
11 d.1.4.1	D-03.02.03	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m (Studnia D5- zwieńczenie wpustem deszczowym klasy c250) wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem,wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni chodnika	stud.	1,000		
12 d.1.4.1	D-03.02.03	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (studnie D1, D2) wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem,wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	stud.	2,000		
13 d.1.4.1	D-03.02.03	KNR-W 2-18 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość do 3 m (studnia D3) wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem,wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	stud.	1,000		
14 d.1.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m	174,500		
15 d.1.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m	75,000		
16 d.1.4.1	D-03.02.03	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (Wp1-Wp4, Wp6-Wp8) wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem,wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	szt.	7,000		
1.5			PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2				
1.5.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
17 d.1.5.1	D-04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 533,900		
1.5.2			Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
18 d.1.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki	m2	1 282,000		
19 d.1.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	m2	120,000		
20 d.1.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zjazdy	m2	120,000		
21 d.1.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 36 cm - poszerzenie jezdni i przełomy	m2	1 314,000		
22 d.1.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jezdni i przełomy	m2	1 314,000		
1.5.3			Podbudowa z z betonu asfaltowego				

23 d.1.5.3	D-04.07.01	KNR 2-31 0108-01 z.o. 2.12. 9901-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - poszerzenie jezdni i przełomy	t	130,349		
1.6			NAWIERZCHNIE NIEULEPSZONE Kod CPV45233220-7				
24 d.1.6	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	112,910		
25 d.1.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0204-01 0204 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2	112,900		
1.7			NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0				
26 d.1.7	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 314,000		
27 d.1.7	D-05.03.04	KNR 2-31 0308-03 0308 04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm	m2	16,300		
1.8			URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE Kod CPV 45233100-0				
28 d.1.8	D-06.06.01	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej gr 15 cm - głębokość korytka min. 55 cm	m	617,000		
29 d.1.8	D-06.06.01	KNR 9-26 0116-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia D400 na ławie betonowej gr 15 cm	m	6,000		
30 d.1.8	D-03.03.01	KNR 13-12 1505-03	Przepusty z rur betonowych średnicy 60 cm w km 2+732,50	m	14,000		
31 d.1.8	D-03.03.01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowa przy wylocie dla rur o śr. 60 cm zgodnie z PW	ścian k.	1,000		
32 d.1.8	D-06.01.01	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu	m3	126,900		
33 d.1.8	D-03.03.01	KNR 13-12 1505-03	Przepusty z rur betonowych - przedłużenie przepustu z rur betonowych w km 3+129,86 średnicy 80 cm	m	2,600		
34 d.1.8	D-03.03.01	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm- analogia śr 80cm zgodnie z PW	ścian k.	1,000		
35 d.1.8	D-06.01.01	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu	m3	36,750		
36 d.1.8	D-03.03.01	KNK 2-06 0605-04	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	36,000		
37 d.1.8	D-03.03.01	KNK 2-06 0605-03	Przepusty pod zjazdami - ścianki czołowe betonowe dla rur	szt	10,000		
1.9			KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - Kod CPV 45233100-0				
38 d.1.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-02 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m	823,000		
39 d.1.9	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m	756,000		
1.10			CHODNIKI KOD CPV 45233253-7				
40 d.1.10	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara - zjazdy	m2	108,000		
41 d.1.10	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czerwona	m2	1 287,000		
1.11			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Kod CPV 45112730-1				

42 d.1.11	D-06.01.01	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm	m2	245,000		
43 d.1.11	D-06.01.01	KNR 2-31 0403-02 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej - analogia - palisada betonowa ława pod krawężniki betonowa z oporem - analogia pod palisadę	m	54,920		
44 d.1.11	D-01.02.04	KNR 2-25 0307-03 + KNR 2-25 0307-02	Przebudowa ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych polegająca rozebraniu istniejącego ogrodzenia, furtki bramy i budowie nowego ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych powlekanych na słupkach stalowych wraz z prefabrykowanymi łącznikami, podmurówką oraz zakupem i montażem furki i bramy	m	56,550		
45 d.1.11	D-10.02.01	KNR 2-21 0605-01	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego - analogia schody z betonowej kostki brukowej	m2	5,500		
46 d.1.11	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1 680,000		
1.12			OZNAKOWANIE I URZADZENIA ZABEZPIEZAJACE KOD CPV 45233280-5				
47 d.1.12	D-07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U11	m	33,000		
48 d.1.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe	szt.	5,000		
49 d.1.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2,000		
50 d.1.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3,000		
51 d.1.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3,000		
1.13			ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW DO PRZESYŁU WODY Kod CPV 45232150-8				
52 d.1.13	D-03.02.01	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	168,000		
53 d.1.13	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0109-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 140 mm	m	140,000		
54 d.1.13	D-03.02.01	KNKRB 4-II 0103-01	Zasuwy żeliwne wodociągowe kołnierzone o średnicy 40 mm	szt.	4,000		
55 d.1.13	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
						Wartość Netto:	
						VAT 23%:	
						Wartość Brutto:	