

Kosztyorys ofertowy
Przebudowa drogi powiatowej nr 3403P na odcinku Grzegorzew - Ponętów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł
						(5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-00.00.00, D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,3		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03 D-00.00.00, D- 01.01.01	Zabezpieczenie i ochrona punktów geodezyjnych	szt	6		
3 d.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01, D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy, lub wykorzystaniem gruntu na obsypki i zasypki	m3	560		
4 d.1	KNR 2-01 0105-03 D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) z odwozem dłużyc poza teren budowy oraz utylizacją gałęzi i liści	szt.	10		
5	KNR 2-21 0319-	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów i obwo- dzie pnia od 15 do 20 cm. Lipa drobnolistna	szt.	10		
6 d.1	KNR 2-01 0224-02 D-06.04.01	Odmulanie rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 łyżką trapezową w gruncie kat. III z odwozem gruntu poza teren budowy, lub z wykorzystaniem na wykonanie na budowie do zasypek i nasypów	m3	3029		
7 d.1	KNR 2-01 0235-02 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV. Grunt G1 z wykopu i dokopu z transportem	m3	4100		
8 d.1	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3		
9 d.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	2		
10 d.1	KNR 9-20 0101-06 D-03.02.01	Zabezpieczenie drzew rosnących w skarpie rowu poprzez zamontowanie rur karbowanych fi 40 cm PEHD z zasypką gruntem G1	m	20		

11 d.1	KNR 9-22 0301-03	Przebudowa studni z kręgów betonowych i żelbetowych kanalizacji sanitarnej w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m. Regulacja wysokościowa i pozioma	szt.	6		
12 d.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Frezowanie korekcyjne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	1200		
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm ze ściankami czołowymi pod zjazdami i pod drogą. Materiał z rozbiórki do odzysku z odwozem poza teren budowy, lub do utylizacji - do	m	340		
14 d.1	KNR 2-31 1102-02 analogia D-01.02.04	Odtworzenie nawierzchni drogi po przekopach z wymianą podbudowy, z robotami rozbiórkowymi, ziemnymi z wykonaniem stabilizacji z wytwórni 2,5MPa gr. 10 cm	m2	248		
15 d.1	KNR 2-31 1102-02 analogia D-01.02.04	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 20cm	m2	248		
16 d.1	KNR 2-31 1102-02 analogia D-01.02.04	Wykonanie warstwy wiążącej z asfaltobetonu z AC11W50/70 gr. 5 cm- bez wykonania warstwy ścieralnej.	m2	248		
17 d.1	KNR-W 2-18 0408-01 D-01.03.04	Montaż rur dwudzielnych na przewodach pod wjazdami i ciągiem pieszo-rowerowym PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm z ręcznym wykonaniem robót ziemnych oraz zasypką gruntem G1 z zagęszczeniem	m	2703		
18 d.1	KNR 5-03II 0701-02 D-01.03.03	Przesunięcie słupów pojedynczych telkom-swiatłowodów o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III poza obrzeże(zgodnie z decyzją PZD, koszt przesunięcia ponosi KOL-NET z Koła)	szt.	4		
2	Roboty brukarskie					
19 d.2	KNR 2-31 0407-04 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem	m	2530		
20 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	65		
21 d.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a	Podbudowa z betonu B-20 gr. 20 cm z wykonaniem robót ziemnych.	m2	65		

22 d.2	KNR 2-31 0404-05 D-08.01.01a	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z betonu B-20 ułożone na płask na łuku	m	32		
23 d.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem. Na zjazdach z ciągu pieszo-rowerowego- zaniżone- najazdowe 2cm nad nawierzchnię	m	2290		
3	Poszerzenia					
24 d.3	KNR 2-31 0109-03 D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.Poszerzenie jezdni z wykonaniem koryta. Beton B-20 z wykonaniem robót ziemnych	m2	90		
25 d.3	KNR 2-31 0110-01 D-04.11.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC16W - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm według WT-1,WT-2 - poszerzenia	m2	85		
26 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11W- grubość po za- gęszczeniu 4 cm wg WT-1 WT-2	m2	85		
4	Kompleksowa przebudowa					
27 d.4	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem poza teren budowy	m2	2002,7		
28 d.4	KNR 2-31 0804-08 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm z odwozem poza teren budowy na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiał Zamawiającego	m2	2002,7		
29 d.4	KNR 2-31 0111-01 D-04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 5MPa z wytwórni z wykonaniem koryta i zagęszczeniem, z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy	m2	2025		
30 d.4	KNR 2-31 0111-01 D-04.05.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze min 300 mg/m2	m2	2025		
31 d.4	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00_040403	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2010		

32 d.4	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC11S- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	2002,7		
5	Roboty nawierzchniowe					
33 d.5	KNR 2-31 1004-07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową w ilości 0,5kg/m2	m2	22212,2		
34 d.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowych SMA11 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 4 cm z SMA 11 wg WT-1, WT-2	m2	18982,40		
6	Ciąg pieszo-rowerowy					
35 d.6	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310310-01 D-05.03.05a, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Ciąg pieszo-rowerowy z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej AC8S- grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm z AC8S 50/70,	m2	1501		
36 d.6	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310310-01 D-05.03.05a, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową 0,5 kg/m2	m2	1501		
37 d.6	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310310-01 D-05.03.05a, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm,	m2	1501		
38 d.6	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310310-01 D-05.03.05a, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Podbudowa z kruszywa łamanego 0- 31,5 gr. 15cm	m2	1501		
39 d.6	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310310-01 D-05.03.05a, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Stabilizacja cem. 2.5 MPa gr.10cm, z wykonaniem robót ziemnych z transportem poza teren budowy materiałów z rozbiórki z utylizacją.	m2	1501		
7	Zjazdy					
40 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Wjazdy do bram, z rozbiórką naw. starych wjazdów	ryczałt	1		

41 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Wjazdy do bram z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm warstwa ściernalna z AC 8S 50/70 wg WT-1, WT-2	m2	1725		
42 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Wjazdy do bram - skropienie międzywarstwowe emulsją kationową 0,5 kg/m2.	m2	1725		
43 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Wjazdy do bram z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - warstwa wiążąca gr 4cm po zagęszczeniu z AC11W 50/70	m2	1725		
44 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 gr 15 cm	m2	1725		
45 d.7	KNR 2-31 0503-01 + KNR 2-310503-02 D-05.03.05b, D-04.01.01, D-04.04.02, D-04.05.2001	Stabilizacja cem. 2,5 MPa gr 10cm z wykonaniem robót ziemnych, transportem poza teren budowy materiałów z rozbiórki z utylizacją.	m2	1725		
8		Odwodnienie drogi				
46 d.8	KNR-W 2-180524-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wykonaniem robót ziemnych	szt.	42		
47 d.8	KNR-W 2-180408-03 D-03.02.01	Przykanaliki z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z wykonane przewiertem strowanym pod jezdnią	m	340		
48 d.8	KNR 2-31 0605-06 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami do pól i posesji- rury karbowane PEHD SN8 o śr. 40 cm z wykonaniem robót ziem-nych z wymiana gruntu	m	281		
49 d.8	KNR 2-31 0605-03 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur karbowanych PEHD o śr. 40 cm prefabrykowane	ściank.	60		

50 d.8	KNR 2-31 0605-06 D-03.02.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury karbowane PEHD o śr. 40 cm z wykonaniem przekopu otwartego z wykonaniem robót ziemnych oraz zasypką stabilizacją z wytwórni 2,5MPa	m	165		
51 d.8	KNR 9-20 0101-06 D-03.02.01	Przepust w rowie kryty. Rury karbowane PEHD o śr. 400 mm z zasypką gruntem G1z wykopu lub dokopu	m	36		
52 d.8	KNR 2-01 0520-01 D-02.00.01, D- 02.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi przy wylotach azurowymi z ustabilizowanie kołkami drewnianymi(2 szt na płytę) i o obetonowaniu otworów	m2	490		
53 d.8	KNR 2-31 0608-01 D-08.05.01	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki brukowej prostokątnej bezfazowej, grafitowej o wysokości 8 cm na podsypce betonowej C12/15 - 2 rzędy z wykonaniem podbudowy betonowej gr 20 cm z betonu B-20	m	633		
9						
54 d.9	KNR 2-31 0704-01 D-07.06.02	Zakup i montaż barier ochronnych typu U-11a z wbetonowaniem	m	31		
55 d.9	KNR 2-31 0706-05 D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych- grubowarstwowe	m2	356		
56 d.9	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	49		
57 d.9	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm ze wspornikami	szt.	15		
58 d.9	KNR 2-31 0703-02 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	76		
59 d.9	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	14		
60 d.9	KNR 2-31 0704-01 D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U9a - 10 szt+ U9b - 7 szt	szt	17		
61 d.9	KNR 2-31 0704-01 D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U3a - 6 szt i U3b - 5szt	szt	11		
62 d.9	KNR 2-31 0702-03 D-07.02.01	Montaż lamp solarnych doświetlających przejścia dla pieszych typu S36W na wysięgniku. Komplet dotyczy 1 przejścia (2 lampy+ słupki+ instalacje elektryczne)	kpl.	3		

63 d.9	KNR 2-31 0702-03 D-07.02.01	Zakup z montażem solarnego radaru prędkości wraz ze słupkiem i instalacją elektryczną	szt.	1		
64 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie lampy zmierzchowej u-35a	szt.	1		
65 d.10		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i obmiaru powykonawczego geodezyjnego.	km	2,3		
66 d.10		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu drogowego	szt	1		
67 d.10		Wyniesienie, utrzymanie oznakowania na czas robót i jego demontaż	ryczałt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT 23%						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						