

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi powiatowej nr 3404P w miejscowości Głębokie**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł]
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0119-01 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km	0,995		
2 d.1	KNR 2-01 0119-03 D- 01.01.01	Zabezpieczenie punktu osnowy geodezyjnej	szt	1,00		
3 d.1	KNR 2-25 0308-02 D- 01.02.04	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie z odwozem poza teren budowy i utylizacją	m2	143,00		
4 d.1	KNR 2-31 0816-01 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem poza teren budowy i utylizacją	m	51,00		
5 d.1	KNR 2-31 0816-03 D- 01-02-04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80cm pod koroną drogi z odwozem poza teren budowy i utylizacją	m	11,00		
6 d.1	KNR 2-31 0816-04 D- 01-02-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem poza teren budowy i utylizacją	m3	1,00		
7 d.1	KNR 4-04 0101-01 analogia D- 01.02.04	Rozebranie przystanku autobusowego z odwozem poza teren budowy i utylizacją	kpl.	1,00		
8 d.1	KNR 2-31 0702-02 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm -roziórka	szt.	9,00		
9 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm peron pod i przy przestanku z wywozem poza teren budowy i utylizacją	m2	11,00		
10 d.1	KNR 2-31 0803-03	Korekcyjne mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości ok3 cm z odwozem frezolino poza teren budowy. Materiał z odzysku inwestora.	m2	3 925,00		
11 d.1	KNR 2-31 0703-03 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	18,00		
<b>Razem roboty przygotowawcze netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem roboty przygotowawcze brutto</b>						

ROBOTY ZIEMNE						
12 d.2	KNR 2-01 0236-02 D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV gruntem G-1 grunt z dokopu i ukopu. Zasypanie rowów	m3	667,00		
					<b>Razem roboty ziemne netto</b>	
					<b>VAT</b>	
					<b>Razem roboty ziemne brutto</b>	
ROBOTY BRUKARSKIE						
13 d.3	KNR 2-31 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 140,00		
14 d.3	KNR 2-31 0407-04 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet.C12/15	m	1 050,00		
15 d.3	KNR 2-31 0511-03 D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z korytowaniem i odwozem gruntu na nasyp lub poza teren budowy-peron	m2	45,00		
16 d.3	KNR 2-31 0511-03 D- 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem robót ziemnych. Grunt z odwozem na nasyp lub poza teren budowy- utwardzenie terenu	m2	70,00		
					<b>Razem roboty brukarskie netto</b>	
					<b>VAT</b>	
					<b>Razem roboty brukarskie brutto</b>	
ODWODNIENIE DROGI						
17 d.4	KNR 2-18 0625-02 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wykonaniem robót ziemnych	szt.	24,00		
18 d.4	KNR-W 2- 18 0408- 03 D- 03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 12 z wykonanie robót ziemnych na pdsypce piaskowej gr 20 cm i zasypce z piasku gr 30cm z zagęszczeniem i wymianą gruntu	m	185,00		
19 d.4	KNR-W 2- 01 0520- 01 D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi azurowymi z kołkowniem	m2	280,00		
20 d.4	KNR 2-31 0605-06 D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm na podsypce z pospółki gr 20cm z wykonaniem robót ziemnych	m	86,00		
21 d.4	KNR 2-31 0605-03 D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	20,00		
22 d.4	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury o śr. 100 cm PEHD na podsypce żwirowej gr 25cm z wykonaniem robót ziemnych	m	12,00		

23 d.4	KNR 2-31 0605-05 D- 03.01.01	ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank.	2,00		
24 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5,00		
<b>Razem odwodnienie drogi netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem odwodnienie drogi brutto</b>						
<b>PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
25 d.5	KNR 2-31 0111-01 D- 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm- poszerzenia, zjazdy, utwardzenie terenu	m2	1 700,00		
26 d.5	KNR 2-31 0114-05 D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach	m2	1 066,00		
27 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją kationową w ilości 0,8kg/m2	m2	9 731,00		
28 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kلیńcowo-żwirowej o lepizsczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm z AC16P wg WT-1 WT- 2 2016r - poszerzenia	m2	974,00		
29 d.5	KNR AT-27 0304-01 analogia D- 05.03.26a	Montaż geokompozytu pod warstwą wyrównawczą na poszerzeniu nawierzchni min75kN/m2 szerokości 2mb na przygotowanym i wyrównanym podłożu	m2	1 670,00		
30 d.5	KNR 2-31 0310-05 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm z AC8S 50/70 wg WT-1,WT-2 2016 pod ścieżkę rowerową i zjazdy	m2	2 772,00		
31 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm z AC11S 50/70 wg WT-1,WT-2 2016r -jezdnia plus zjazdy	m2	6 343,00		
32 d.5	KNR 2-31 0108-02 D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym z AC16W WT-1,WT-2 2016	t	1 388,00		
33 d.5	KNR 2-31 0106-03 D- 04.01.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu pod ścieżkę rowerową i peron z wykonaniem koryta i odwozem gruntu	m2	2 637,00		
34 d.5	KNR 2-31 0114-05 D- 04.04.00, D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod zjazdy i utwardzenie terenu	m2	503,00		

35 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm na ścieżce pieszo-rowerowej z wykonaniem robót ziemnych z odwozem gruntu poza teren budowy lub zasypanie rowu	m2	2 592,00		
36 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm- z wykonaniem robót ziemnych z odwozem gruntu do wykorzystania 0-31,5 -pobocza	m2	885,00		
<b>Razem podbudowy i nawierzchnie netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem podbudowy i nawierzchnie brutto</b>						
<b>OZNAKOWANIE DROGI</b>						
37 d.6	KNR 2-31 0702-02	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm na wysięgniku	szt.	6,00		
38 d.6	KNR 2-31 0703-02 D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	22,00		
39 d.6	KNR 2-31 0703-05 D 07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00		
40 d.6	KNR 2-31 0702-02 D 07.02.01	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	10,00		
41 d.6	KNR 2-31 0706-05 D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą akrylową - grubowarstwowe strukturalne	m2	132,00		
42 d.6	KNR 2-31 0701-04 D 07.06.02	Bariery ochronne typu M szczelinkowe	m	15,00		
43 d.6	KNR 2-31 0704-01 D 07.05.01	Bariery energoochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m z zakonczeniami U14a	m	62,00		
<b>Razem oznakowanie drogi netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem oznakowanie drogi brutto</b>						
<b>Razem całość netto</b>						
<b>VAT</b>						
<b>Razem całość brutto</b>						

