

Kosztorys Ofertowy

temat 4

Przebudowa drogi powiatowej nr 3401P w zakresie
budowy pasa pieszo- rowerowego Przedecz- Katarzyna

Roboty drogowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,063		
2 d.1	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew o śr.pnia do 16 cm	szt.	14		
3 d.1	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew o śr.pnia 16-20 cm	szt.	5		
4 d.1	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew o śr.pnia 21-30 cm	szt.	2		
5 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie krzewów	ha	0.002		
6 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc	m ³	1.81		
7 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny	mp	1.39		
8 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi	mp	2.53		
9 d.1	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wg. tabeli robót ziemnych - pas pieszo- rowerowy, strona prawa	m ³	943.68		
10 d.1	KNR 2-01 0203-01	Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem	m ³	943.68		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
11 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie (krawędź jezdni - na szerokości max 5 cm) z odwozem materiału z rozbiórki i utylizacją - jezdni, strona prawa	m	1054.05		
12 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie rur pod zjazdami wraz z wywozem materiału i utylizacją	m	133.0		
13 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7		
14 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	6		
15 d.2	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m	6.0		

16 d.2	KNR 2-31 0815-01	Przełożenie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej grub 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub . 3 cm wraz z podbudową betonową C8/10 grub 10 cm	m ²	12.0		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
17 d.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (wymiana gruntu, rów strona lewa, rury pod zjazdami)	m ³	2748.72		
18 d.3	KNR 2-01 0203-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi (wymiana gruntu, warstwa odhumusowana) - wg. tabeli robót ziemnych	m ³	2601.60		
19 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego (wymiana gruntu, warstwa odhumusowana) - wg. tabeli robót ziemnych	m ³	2601.60		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		RURY POD ZJAZDAMI (strona lewa), W OBRĘBIE LAMP OŚWIETLENIOWYCH				
20 d.4	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa pod rury pod zjazdami, w obrębie lamp oświetleniowych gr. 20 cm	m ³	11.60		
21 d.4	KNR 2-31 0605-06	Rury pod zjazdami, w obrębie lamp oświetleniowych PP o śr. 40 cm	m	145.00		
22 d.4	KNR 2-01 0203-02	Dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp samochod.samowyladowczymi na zasypkę rur pod zjazdami, w obrębie lamp oświetleniowych	m ³	94.89		
23 d.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II z piasku średnioziarnistego	m ³	94.89		
24 d.4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie kostką kamienną 8/11 zatopioną w betonie C8/10 gr. 10 cm (wloty i wyloty rur)	m ²	66.00		
Razem dział: RURY POD ZJAZDAMI (strona lewa), W OBRĘBIE LAMP OŚWIETLENIOWYCH						
5		ŚCIANKI OPOROWE TYPU L				
25 d.5	KNR 2-31 0109-03	Ława z oporem z betonu C12/15 pod ścianki oporowe	m ³	48.98		

26 d.5	KNR 2-02 2201-02	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 40 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.20 cm na lepiku na gorąco ustawiane na podsypce cementowo- pias- kowej 5 cm	m	47.50		
27 d.5	KNR 2-02 2201-02	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 60 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.20 cm na lepiku na gorąco ustawiane na podsypce cementowo- pias- kowej 5 cm	m	135.50		
28 d.5	KNR 2-02 2201-02	Ściany oporowe prefabrykowane typu L H 80 cm ze ścianą licowaną od zewnątrz wraz z połączeniem ścian oporowych na całej długości przy użyciu prętów ze stali żebrowanej śred. 16 mm zamontowanych w sposób ciągły oraz uszczelnienie styku pomiędzy ściankami oporowymi papą asfaltową o szer.20 cm na lepiku na gorąco ustawiane na podsypce cementowo- pias- kowej 5 cm	m	360.50		
29 d.5	KNR 2-31 0109-01	Uzupełnienie betonem C8/10, gr. 10cm pomiędzy obrzeżem a ściną opo- rową	m ²	74.00		
Razem dział: ŚCIANKI OPOROWE TYPU L						
6	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
30 d.6	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki betonowe 20x30 cm i ławy krawężnikowe wraz z wy- wozem urobku	m	929.55		
31 d.6	KNR 2-31 0402-04 cena rynkowa	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x30 cm	m ³	92.96		
32 d.6	KNR 2-31 0403-04 cena rynkowa	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	929.55		
33 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe 12x25 cm i ławy krawężnikowe wraz z wy- wozem urobku	m	84.0		
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 12x25 cm	m ³	3.19		
35 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piasko- wej 1:4, gr. 3cm	m	84.0		

36 d.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki betonowe najazdowe 20x22 cm i ławy krawężnikowe wraz z wywozem urobku	m	131.0		
37 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20x22 cm	m ³	14.sie		
38 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 20x22 cm na podsypce cem.pias- kowej 1:4, gr. 3cm	m	131.0		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
7		OBRZEŻA				
39 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm - (pas pieszo- rowerowy, zjazdu)	m ³	36.47		
40 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - zjazdu	m	8.0		
41 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm - pas pieszo-rowerowy	m	977.80		
Razem dział: OBRZEŻA						
8		PAS PIESZO - ROWEROWY				
42 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	2384.94		
43 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20 cm po zagęszczeniu	m ²	2384.94		
44 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m ²	2384.94		
45 d.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia pasa pieszo-rowerowego z betonu asfaltowego AC 8 S, grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	2384.94		
Razem dział: PAS PIESZO - ROWEROWY						
9		ZJAZDY				
46 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 35 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem i wywozem urobku - zjazdu, strona lewa	m ²	407.25		
47 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - zjazdu, strona prawa	m ²	248.60		
48 d.9	KNR 2-31 0114-05 cena rynkowa	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 25 cm po zagęszczeniu - zjazdu strona prawa i lewa	m ²	655.85		
49 d.9	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową drogową pod warstwę ścieralną	m ²	655.85		
50 d.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²	632.80		

Razem dział: ZJAZDY						
10		POBOCZA				
51 d.10	KNR 2-31 1402-02	Plantowanie poboczy	m ²	797.19		
52 d.10	KNR 2-31 0115-01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym grubości 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem w obrębie zjazdów, strona lewa	m ²	234.60		
Razem dział: POBOCZA						
11		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
53 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3mm zamontowane w fundamencie z betonu C12/15 o wym. 30x30x70	szt.	4		
54 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A, wielkość średnie, typ 2	szt.	1		
55 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu B, wielkość średnie, typ 2	szt.	1		
56 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu C, wielkość średnie, typ 2	szt.	4		
57 d.11	KNR 2-31 0706-05	Ścieranie istniejącego oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²	6.12		
58 d.11	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych, krawędziowych, przejść dla pieszych na jezdni (oznakowanie cienkowarstwowe)	m ²	49.62		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
12		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
59 d.12	KNR 2-31 0109-03	Fundament do mocowania balustrad z betonu C12/15	m ³	5.90		
60 d.12	KNR 2-31 0701-01	Balustrady typu U-11a ze szczebelkami pionowymi barwy żółtej	m	262.00		
61 d.12	kalk. własna	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości - zasilanie solarne	szt	1		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
13		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
62 d.13	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu w obrębie pasa pieszko- rowerowego	m ²	483.00		
63 d.13	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna rowu	m ²	2842.20		
64 d.13	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu, skarp rowu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	2946.24		
65 d.13	KNR 2-21 0301-06	sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów, lipa drobnolistna z zabezpieczeniem kołkami usztywniającymi	szt.	18		
66 d.13	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.	3		

Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		wartość netto
		podatek VAT
		wartość brutto