

Kosztorys Ofertowy

temat 1

Przebudowa drogi powiatowej nr 3418P w zakresie budowy chodnika
w m. Budki Nowe

Roboty drogowe

Lp	Nr spec techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3418P W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA						
1		Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych				
1.1		Roboty przygotowawcze / rozbiórkowe				
1 d.1.1	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,100		
2 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 100		
3 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 100		
4 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	110		
5 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na pod- sypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z beto- nowej kostki brukowej gr. 8cm lub płytek betonowych gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej]	m ²	1 800		
6 d.1.1	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m ²	1800		
7 d.1.1	D-01. 02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladow- cze	m ³	1169,850		
8 d.1.1	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samo- wyladowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnie- niem kosztów utylizacji	m ³	1169,850		
9 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - U-11a wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	8		
10 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej murowanej wraz z wywozem gruzu i kosztami utylizacji	kpl.	1		
1.2		Roboty ziemne				

11 d.1.2	D-01. 02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³	1 300		
12 d.1.2	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m ³	50		
13 d.1.2	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibra- cyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	50		
1.3		Krawężniki i obrzeża				
14 d.1.3	D-08. 01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	2650		
15 d.1.3	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³	181,29		
16 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	850		
17 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	380		
18 d.1.3	D-08. 01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1300		
19 d.1.3	D-08. 05.02	Ścieki uliczne z pięciu rzędów z betonowej kostki bru- kowej koloru szarego typu "CEGLA" na płask jednos- krzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
20 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
1.4		Murek oporowy				
21 d.1.4	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego 0/31,5	m ³	13		
22 d.1.4	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 wraz z warstwą wyrównawczą	m ³	7		
23 d.1.4	D-08. 01.01	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, dla peronów o wyso- kości 30 cm ANALOGIA: [Elementy prefabrykowane L 0,6x0,5m układane na gotowym podłożu]	m	74		
1.5		Umocnienie wylotu ścieku				
24 d.1.5	D-08. 01.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betono- wą z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Podbudowa z chudego betonu pod umocnieniem wylotu gr. 10cm]	m ³	5		

25 d.1.5	D-08. 01.01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamien- nych o obj. do 0,5 m3 na skarpach i dnach rowów	m ³	5		
1.6		Konstrukcja nawierzchni chodnika - kostka koloru szarego				
26 d.1.6	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1 650		
27 d.1.6	D-04. 01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm ANALOGIA: [Warstwa ulepszonego podłoża gr. 30cm z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35%]	m ²	1650		
28 d.1.6	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa za- sadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicz- nym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1650		
29 d.1.6	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA FAZOWANA na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	1650		
1.7		Konstrukcja nawierzchni zjazdów - kostka koloru szarego				
30 d.1.7	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	630		
31 d.1.7	D-04. 01.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm ANALOGIA: [Warstwa ulepszonego podłoża gr. 30cm z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35%]	m ²	630		
32 d.1.7	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa za- sadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicz- nym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	630		
33 d.1.7	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA FAZOWANA na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm	m ²	630		
1.8		Oznakowanie pionowe				
34 d.1.8	D-07. 02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywo- zem i kosztami utylizacji / przekazania	szt.	6		
35 d.1.8	D-07. 02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji wraz z wywozem i kosztami utyliza- cji / przekazania	szt.	4		
36 d.1.8	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	11		
37 d.1.8	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych - małe	szt.	13		

38 d.1.8	D-07. 02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U-11a	m	35		
39 d.1.8	D-07. 02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - U-12a	m	20		
1.9		Oznakowanie poziome				
40 d.1.9	D-07. 01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m ²	242		
1.10		Roboty towarzyszące				
41 d.1.1 0	D-09. 01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	800		
42 d.1.1 0	D-09. 01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	800		
43 d.1.1 0	D-04. 04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamieniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm ANALOGIA: [Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dotyczy pobocza]	m ³	5		
44 d.1.1 0	D-01. 03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych w wykopie śr. 110 mm	m	570		
45 d.1.1 0	D-00. 00.00	Wiata przystankowa o wym. Min. 1,2x2,5 (dach kryty poliwęglanem komorowym dymnym, wiata oszklona szkłem bezpiecznym hartowanym) - szczegóły w OPZ	kpl.	1		
46 d.1.1 0	D-00. 00.00	Lampa solarna - doświetlenie przejść dla pieszych	kpl.	2		
47 d.1.1 0	D-00. 00.00	Radar prędkości (np.MP-DP1 lub alternatywny) - zasilanie solarne	kpl.	1		
48 d.1.1 0	D-00. 00.00	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1		
49 d.1.1 0	D-00. 00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych						
					Wartość netto	
					Podatek VAT	
					Wartość brutto	

Kanalizacja deszczowa

Lp.	Nr Sp.Tech	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
A	D-01.03.07	Roboty przygotowawcze				

1	D-01.03.07	KNR 201-0113-08-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,086	km		
B	D-01.03.07	Roboty ziemne				
2	D-01.03.07	KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	47,20	m3		
3	D-01.03.07	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t	47,20	m3		
4	D-01.03.07	KNR 201-0302-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	47,20	m3		
5	D-01.03.07	KNR 201-0211-06-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa	11,80	m3		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km,sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.IV /spycharka gąs.100 KM				
6	D-01.03.07	KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10,	11,80	m3		
7	D-01.03.07	KNR 201-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	117,00	m2		
8	D-01.03.07	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm podsypka	18,00	m3		
9	D-01.03.07	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm obsypka	32,00	m3		
10	D-01.03.07	218-0501-03-00 Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm zasypka	7,00	m3		

11	D-01.03.07	KNR 228-0402-06-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 200 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych, w gruntach kategorii: III-IV	86,00	m w tym R M S		
C	D-01.03.07	Instalacje wodno-kanalizacyjne				
12	D-01.03.07	KNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	86,00	m		
13	D-01.03.07	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet.	1,72	próba		
14	D-01.03.07	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem wpustu ulicznego typowego	9,00	szt		
15	D-01.03.07	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm:	2,00	szt		
16	D-01.03.07	KNR 211-1602-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą BI 9/96] Wyloty drenarskie W-1 w skarpach umocnionych korytkami betonowymi opartymi na kołkach i ubezpieczonych darnią; wylot o średnicy: 20 cm	11	wylot w tym R M S		
					wartość netto	
					podatek VAT	
					wartość brutto	

poz.	Opis elementów	netto	podatek VAT	brutto
1	2	3	4	5
1	Roboty drogowe			
2	Kanalizacja deszczowa			
	razem			

