

.....
(pieczęć wykonawcy)

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa ścieżki pieszo-rowerowe przy dr. pow. 4909P Niepart - Gostkowo.							
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 D-01.01.01a d.1.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,56		
2 D-01.01.01a d.1.1		Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji							
1,2		77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
3 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,10		
4 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	5,00		
5 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	9,00		
6 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1,00		
7 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	5,86		
8 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	5,86		
9 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	6,10		
10 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	6,10		
11 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	17,95		
12 D-01.02.01 d.1.2		KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp	17,95		
13 D-01.02.01 d.1.2		KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2	161,25		
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew							
1,3		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
14 D-01.02.02a d.1.3		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	705,99		
15 D-01.02.02a d.1.3		KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 40 cm Krotność = 5	m2	705,99		
16 D-01.02.02a d.1.3		KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 30 cm Krotność = 3	m2	805,73		
17 D-01.02.02a d.1.3		KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m3	525,87		

18 D-01.02.02a d.1.3	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3	262,94
-------------------------	-------------------	--	----	--------

Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej

1,4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg		
19 D-01.02.04 d.1.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	81,00
20 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2	19,21
21 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	19,21
22 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	28,69
23 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	46,13
24 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	40,60
25 D-01.02.04 d.1.4	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	35,90
26 D-01.02.04 d.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2,15
27 D-01.02.04 d.1.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	13,52
28 D-01.02.04 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	13,52
29 D-01.02.04 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3	13,52

Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg

Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		
2,1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów		
30 D-02.01.01 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	6,24

Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów

2,2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów		
31 D-02.03.01 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m3	980,57
32 D-02.03.01 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km z odl. 8 km Krotność = 7	m3	980,57
33 D-02.03.01 d.2.2	Kalk. własna	Zakup piasku	m3	980,57
34 D-02.03.01 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	980,57

35 D-02.03.01 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2	939,20
------------------------	---------------------	--	----	--------

Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów

Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3,1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
36 D-01.02.04 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,5	m	3,50			
37 D-01.02.04 d.3.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 26 cm mechanicznie Krotność = 1,73	m2	1,50			
38 D-01.02.04 d.3.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. 8 cm, mechanicznie Krotność = 1,5	m2	1,50			
39 D-03.02.01 d.3.1	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1,00			
40 D-03.02.01 d.3.1	KNR 4-05I 0409-01	Analogia - demontaż pokrywy żelbetowej studni rewizyjnej Krotność = 0,2	kpl.	1,00			
41 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	7,50			
42 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	2,40			
43 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie ściekowe, na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	9,00			
44 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	4,00			
45 D-03.02.01 d.3.1	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypanie elementów KD.	m3	6,56			
46 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	6,56			
47 D-03.02.01 d.3.1	KNR 2-18 0621-02	Analogia - płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi na kominach komór i studzienek o śr. 1150 mm	kpl.	1,00			
48 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.	2,00			
49 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	0,07			
50 D-03.02.01 d.3.1	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2	0,07			
51 D-03.02.01 d.3.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do sieci KD	m3	0,02			
52 D-03.02.01 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	2,00			

53 d.3.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 ($R_m \leq 2,5$ MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2	1,15
54 d.3.1	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego (C90/3) 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2	1,15
55 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2	1,15
56 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1,15
57 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	0,24
58 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2	1,15
59 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m2	1,15
60 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t	0,18
61 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,00

Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa

Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

4

D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

4,1

45233162-2

D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)

62 d.4.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa śr. szerokości 1,2 m	m2	602,94
63 d.4.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02 0507-05	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 5 cm do 10 cm humusu.; skarpa śr. szerokości 1,2 m	m2	602,94

Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)

Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

5

D-08.00.00 ELEMENTY ULIC

5,1

45233000-9

D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)

64 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	2,09
65 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	31,00
66 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	0,64
67 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	9,50
68 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	0,47

69	D-08.01.01b	KNNR 6	Analogia - krawężniki betonowe szare	m	7,00
d.5.1		0401-03	wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)					
5,2		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy.		
70	D-04.01.01	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	389,50
d.5.2		0103-03	wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
71	D-04.05.01a	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z mieszanki	m2	389,50
d.5.2		0109-01	kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<4,0 MPa)		
72	D-04.06.01b	KNNR 6	Podbudowa z betonu cementowego C16/20	m2	389,50
d.5.2		0109-03	wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą		
73	D-05.03.23a	KNNR 6	Wjazd z kostki brukowej betonowej	m2	389,50
d.5.2		0502-03	bezfazowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
74	D-08.01.01b	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowe wtopione,	m3	8,96
d.5.2		0402-04	betonowa C12/15 z oporem		
75	D-08.01.01b	KNNR 6	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25	m	142,30
d.5.2		0401-06	cm bez ław		
76	D-08.03.01	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod	m3	2,28
d.5.2		0402-04	obrzeże 8x30 cm		
77	D-08.03.01	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8	m	81,50
d.5.2		0404-03	cm bez: ław i podsypki		
Razem dział: D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy.					
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
6			D-10.00.00 INNE ROBOTY		
6,1		45223500-1	D-10.01.01 Mury oporowe		
78	D-10.01.01	KNR-W 2-02	Analogia - betonowy wspornik kątowy	m	118,00
d.6.1		2201-02	prefabrykowany, klasa obciążeń p = 5,0 KN/m2 (np.: Westerwelle - PRIVANT) wysokość 80cm / długość montażowa 100cm / szerokość 50cm / grubość 10cm, na ławie betonowej C12/15 o wym. 55x10cm		
Razem dział: D-10.01.01 Mury oporowe					
6,2		45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo - rowerowy		
79	D-04.01.01	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	1 304,80
d.6.2		0103-03	wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
80	D-04.05.01a	KNNR 6	Warstwa mrozochronna z mieszanki	m2	1 304,80
d.6.2		0109-01	kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<4,0 MPa)		
81	D-05.03.23a	KNNR 6	Ścieżka pieszo - rowerowa z kostki brukowej	m2	1 280,25
d.6.2		0502-03	betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
82	D-05.03.23a	KNNR 6	Oś ścieżki pieszo - rowerowej z kostki	m2	24,55
d.6.2		0502-03	brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Na przemian kostka szara i czerwona szerokości 0,1 m)		
83	D-08.03.01	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod	m3	27,50
d.6.2		0402-04	obrzeże 8x30 cm		
84	D-08.03.01	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8	m	982,10
d.6.2		0404-03	cm bez: ław i podsypki		
Razem dział: D-10.05.01a Ciąg pieszo - rowerowy					
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY					

7

45233162-2 POZOSTAŁE KOSZTY

85 d.7	Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00
86 d.7	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl	1,00

Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY

Kosztorys netto

VAT 23%

Kosztorys brutto

Słownie:

.....

.....dnia.....

(miejscowość)

.....
(pieczęć i podpis/podpisy wykonawcy lub osób
upoważnionych do składania oświadczeń woli w
imieniu wykonawcy)