

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi powiatowej w zakresie poprawy bezpieczeństwa niechronionych uczestników ruchu drogi powiatowej nr 4909P Gostkowo - Miejska Górka w miejscowości Gostkowo</b>						
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0.33		
d.1. 01		trasa dróg w terenie równinnym				
1						
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji	kpl	1.00		
d.1. kalk. własna		oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powyko-				
1		nawczej				
1.2	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
3	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce	m <sup>2</sup>	1000.000		
d.1. 08		cementowo-piaskowej				
2	analogia					
4	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	600.000		
d.1. 08		na podsypce piaskowej				
2	analogia					
5	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	15.000		
d.1. 03						
2						
6	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce pias-	m	16.000		
d.1. 01		kowej				
2						
7	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	1.080		
d.1. 03						
2						
8	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicz-	m <sup>2</sup>	200.000		
d.1. 02		nie				
2	analogia					
9	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicz-	m <sup>2</sup>	100.000		
d.1. 06		nie				
2	analogia					
10	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na	m <sup>3</sup>	76.20		
d.1. 01		zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze				
2						
11	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz-	m <sup>3</sup>	76.20		
d.1. 04		nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy-				
2		ładowniczym na odległość 1 km				
12	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz-	m <sup>3</sup>	76.20		
d.1. 05		nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowy-				
2		ładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1				
		km				
		Krotność = 4				
1.3	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>				
13	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o	szt.	2.000		
d.1. 07		średnicy 90-120cm				
3	analogia					
14	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc i dragowiny (Miejsce po stronie wyko-	mp	6.78		
d.1. 01		nawcy)				
3						
15	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce po	mp	1.76		
d.1. 02		stronie wykonawcy)				
3	analogia					
16	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	1.76		
d.1. 05		karpiny do 18 km (Miejsce po stronie wykonawcy)				
3		Krotność = 16				
17	KNR 2-01 0111-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m <sup>2</sup>	30.00		
d.1. 04		(drobne gałęzie, korzenie i kora ) z wywiezieniem i spa-				
3		leniem				
18	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>	3.52		
d.1. 05		o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego				
3		urobku na odl. do 1 km sam.samowład. w miejsce wbu-				
		downia w nasyp ( zasypanie dołów po karpinach )				
19		Zakup piasku z dowozem ( zasypanie dołów po karpi-	m <sup>3</sup>	3.52		
d.1. kalk. własna		nach )				
3						
20	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m	m <sup>3</sup>	3.52		
d.1. 01		spycharkami w gruncie kat. I-II ( zasypanie dołów po				
3		karpinach )				
2		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.1</b>	<b>45230000-8</b>	<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
21 d.2. 02 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	m <sup>3</sup>	29.160		
22 d.2. 05 1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	86.400		
23 d.2. 03 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	57.780		
24 d.2. 02 1	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 kolejne 5 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	57.78		
25 d.2. 01 1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
26 d.2. 02 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.000		
27 d.2. 02 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.000		
28 d.2. 01 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	2.000		
29 d.2. 03 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	30.000		
30 d.2. 06 1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm ( "przed i za" wymieniana studnią )	m	10.000		
31 d.2. 0422-03 1	KNNR-W 2-18 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm ( podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej )	szt	8.000		
32 d.2. 04 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	m <sup>3</sup>	80.892		
33 d.2. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m <sup>3</sup>	80.892		
34 d.2. 02 1	KNNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15	m <sup>3</sup>	0.600		
35 d.2. 01 1	KNNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej )	szt.	6.000		
36 d.2. 05 1	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	kpl.	1.000		
37 d.2. 03 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	kpl.	4.000		
38 d.2. 04 1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl.	4.000		
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
<b>3.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża</b>				
39 d.3. 03 1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.67	m <sup>2</sup>	1400.140		
40 d.3. 03 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	420.042		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>	420.04		
<b>3.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
42 d.3. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C6/8 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	1052.240		
43 d.3. 2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu klasy C12/15 o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.4	m <sup>2</sup>	347.900		
<b>4</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
<b>4.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>				
44 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ZJAZDY	m <sup>2</sup>	179.300		
45 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ZJAZDY	m <sup>2</sup>	168.600		
46 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKI	m <sup>2</sup>	644.000		
47 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - CHODNIKI	m <sup>2</sup>	401.000		
48 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka/plytka chodnikowa STOP	m <sup>2</sup>	6.240		
49 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka/plytka chodnikowa ryflowana ( prowadząca )	m <sup>2</sup>	1.000		
50 d.4. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	7.000		
51 d.4. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12.000		
52 d.4. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
<b>5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>5.1</b>	<b>45233221-4</b>	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
53 d.5. 1	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>	14.500		
<b>5.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
54 d.5. 2	kalkulacja własna	Oznakowanie aktywne - znak D6 kompletny /uwzględnić wszystkie niezbędne prace do wykonania/	szt.	2.000		
<b>6</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>6.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
55 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	1.08		
56 d.6. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	16.000		
<b>6.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				
57 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	18.05		
58 d.6. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	547.00		
<b>7</b>		<b>OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA</b>				
<b>7.1</b>		<b>Linia kablowa</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.7. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	2.860		
60 d.7. 1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	11.000		
61 d.7. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1.120		
62 d.7. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1.400		
63 d.7. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	7.000		
64 d.7. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.840		
65 d.7. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1.120		
66 d.7. 1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	0.560		
67 d.7. 1	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.560		
68 d.7. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	11.000		
69 d.7. 1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych i szafkach	m	6.000		
70 d.7. 1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	13.000		
71 d.7. 1	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	kpl.	1.00		
7.2		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>				
72 d.7. 2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2.000		
73 d.7. 2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2.000		
74 d.7. 2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2.000		
75 d.7. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2.000		
76 d.7. 2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	16.000		
77 d.7. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	16.000		
78 d.7. 2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt	2.000		
79 d.7. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3.000		
80 d.7. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6.000		
7.3		<b>Pomiary</b>				
81 d.7. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
83 d.7. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
84 d.7. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1.000		
85 d.7. 3	KNRw 508 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000		
86 d.7. 3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	2.000		
8		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
87 d.8 analogia	KNNR 6 0702-07	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach 120x180cm na słupku stalowym	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: