

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa wraz z rozbudową ul. Tkackiej i ul. Wąskiej w Gostyniu							
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.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,27		
2 d.1.1	D-01.01.01a	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 geodezyjnej powykonawczej drogi							
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. (15 cm) 10 cm ręcznie Krotność = 0,67	m2	5,63		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca obrobionego kolorowego gr. 15 cm ręcznie	m2	867,36		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca obrobionego szarego gr. 15 cm ręcznie	m2	350,00		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Domino grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	96,71		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Holland (zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	17,75		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Starobruk (zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	6,65		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - Trylinki gr. (12 cm) 10 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (zdać właścicielowi) Krotność = 0,84	m2	152,81		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - Trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	15,75		
11 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	537,68		
12 d.1.2	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej (materiał inwestora)	m	556,00		
13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	19,47		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3	69,37		
15 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	69,37		
16 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 10 km Krotność = 9	m3	69,37		
17 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca kolorowego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	94,32		
18 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0.5 km > 0.5 km do 10 km Krotność = 9	t	94,32		
19 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1510-03	Transport wewnętrzny brukowca szarego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t	85,05		
20 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl. 1510 za transport na każde dalsze 0.5 km > 0.5 km do 10 km Krotność = 9	t	85,05		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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				
21 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	308,91		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów							
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
22 d.2.2	D-02.03.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3	27,74		
23 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	27,74		
24 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	27,74		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów							
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
25 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m3	66,55		
26 d.3.1	D-03.02.01	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	51,95		
27 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	118,50		
28 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	49,40		
29 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	7,00		
30 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	15,00		
31 d.3.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (Miejsce wskaże Inwestor)	m3	13,01		
32 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 1509-07	Analogia - transport wewnętrzny materiałów sztukowych (z rozbiórki) o masie do 150 kg (150-200 kg) pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym Krotność = 0,8	t	2,68		
33 d.3.1	D-01.02.04	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km do 10 km Krotność = 19	t	2,68		
34 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	333,00		
35 d.3.1	D-03.02.01	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	116,80		
36 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.	19,00		
38 d.3.1	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypianie elementów KD.	m3	82,52		
39 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	82,52		
40 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3	82,52		
41 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	1,46		
42 d.3.1	D-03.02.01	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	2,68		
43 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do SKKD sieci KD	m3	0,58		
44 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	58,40		
45 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,00		
46 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	28,00		
47 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (w chodniku)	szt.	10,00		
48 d.3.1	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Demontaż starej i montaż nowej ŚREDNIEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.	kpl.	3,00		
49 d.3.1	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Demontaż starej i montaż nowej DUŻEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.	kpl.	3,00		
50 d.3.1	D-03.02.01	Kalkulacja własna	Demontaż starej i montaż nowej HYDRANTOWEJ skrzynki żeliwnej do wody wraz z jej regulacją pionową wysokościową.	kpl.	2,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa							
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4			D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
51 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwą konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 291,13		
Razem dział: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża							
4.2		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
52 d.4.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	1 291,13		
53 d.4.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	1 291,13		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem							
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1		45233000-9	D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa				
54 d.5.1	D-05.02.02	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wysokości 15 cm (z odzysku), na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2	431,31		
Razem dział: D-05.02.02 Nawierzchnia brukowcowa							
5.2		45233000-9	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej (nieregularnej)				
55 d.5.2	D-05.03.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie jezdni z nowej kostki kamiennej granitowej szarej nieregularnej (gatunek 1) 8/10 cm wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2	859,82		
Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej (nieregularnej)							
5.3		45233000-9	D-05.03.23b Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej				
56 d.5.3	D-05.03.23b	KNNR 6 0803-08	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (regulacja wysokościowa)	m2	113,20		
57 d.5.3	D-05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (85% odzysk) (regulacja wysokościowa)	m2	96,22		
58 d.5.3	D-05.03.23b	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15% Nowe) (regulacja wysokościowa)	m2	16,98		
Razem dział: D-05.03.23b Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej							
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1		45233000-9	D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych				
59 d.6.1	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	12,35		
60 d.6.1	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-01	Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 12/15x25x100 cm, wystający +12 cm, bez ław i podsypki	m	353,00		
61 d.6.1	D-08.01.02a	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm (wzdłuż wjazdów) betonowa C12/15 z oporem	m3	6,73		
62 d.6.1	D-08.01.02a	KNNR 6 0402-06	Krawężniki kamienne granitowe typu ulicznego, rodzaj A (nowy - cięty), klasy 1, o wymiarach 12/15x25x100 cm, wtopione, wystające +4 cm, bez ław i podsypki (wzdłuż wjazdów)	m	192,10		
Razem dział: D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych							
6.2		45233000-9	D-08.02.03 Chodniki z płyt kamiennych				
63 d.6.2	D-08.02.03	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych - płyt granitowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t w miejsce obróbki	t	22,90		
64 d.6.2	D-08.02.03	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu - płyt granitowych samochodem skrzyniowym 5-10 t na odl. do 12 km w miejsce obróbki Krotność = 23	t	22,90		
65 d.6.2	D-08.02.03	KNR 2-31 1507-03	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych - płyt granitowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t z miejsca obróbki w miejsce wbudowania	t	17,80		
66 d.6.2	D-08.02.03	KNR 2-31 1508-02	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu - płyt granitowych samochodem skrzyniowym 5-10 t na odl. do 12 km z miejsca obróbki w miejsce wbudowania Krotność = 23	t	17,80		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
67 d.6.2	D-08.02.03	TZKNBK XVI 0906-01	Analogia - obróbka płyt granitowych do powierzchni groszkowanej średnio o szer. ponad 40 cm w granicie 'Strzegom'	m2	74,20		
68 d.6.2	D-08.02.03	TZKNBK XVI 0910-01	Analogia - obróbka powierzchni styku płyt granitowych z czterema krawędziami czystymi o szer. do 10 cm w granicie 'Strzegom'	m2	17,31		
69 d.6.2	D-08.02.03	KNNR 6 0503-08	Analogia - chodniki i wjazdy z płyt kamiennych granitowych z odzysku (po obróbce, 60x90 cm) i grubości 7 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, grub. 5 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	123,66		
Razem dział: D-08.02.03 Chodniki z płyt kamiennych							
6.3		45233000-9	D-08.02.07 Chodniki z kostki kamiennej				
70 d.6.3	D-08.02.07	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej bazaltowej nieregularnej (gatunek 1) 5x5cm o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2	476,02		
Razem dział: D-08.02.07 Chodniki z kostki kamiennej							
6.4		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.				
71 d.6.4	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach	m2	254,90		
72 d.6.4	D-02.01.01	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (na wjazdach)	m3	50,98		
73 d.6.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	254,90		
74 d.6.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2	254,90		
75 d.6.4	D-08.02.07	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie wjazdów z kostki kamiennej bazaltowej nieregularnej (gatunek 1) 5x5cm o wysokości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (Układana w łuki lub wzory)	m2	245,72		
Razem dział: D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.							
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
7			POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT				
7.1			Koszty badań				
76 d.7.1		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty badań							
7.2			Koszty czasowej organizacji ruchu				
77 d.7.2		Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
Razem dział: Koszty czasowej organizacji ruchu							
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Uproszcz.	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
4	D-04.00.00 PODBUDOWA							
5	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA							
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC							
7	POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie: