

Przebudowa ul. Bocznej w Kościanie.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ul. Bocznej w Kościanie.						
1		Branża drogowa				
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,93		
		przedmiar = $(273,6 + 661,38) / 1000 = 0,93$ km				
d.1.1.1.2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
		przedmiar = 1,00 kpl				
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
d.1.1.2.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	7,00		
		przedmiar = 7,00 szt.				
d.1.1.2.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	1,68		
		przedmiar = $\{26-35\text{ cm}\} 0,24 * 7 = 1,68$ mp				
d.1.1.2.3	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	1,68		
		przedmiar = $\text{poz.4} = 1,68$ mp				
d.1.1.2.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	1,19		
		przedmiar = $\{26-35\text{ cm}\} 0,17 * 7 = 1,19$ mp				
d.1.1.2.5	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	1,19		
		przedmiar = $\text{poz.6} = 1,19$ mp				
d.1.1.2.6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp	2,94		
		przedmiar = $\{26-35\text{ cm}\} 0,42 * 7 = 2,94$ mp				
d.1.1.2.7	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 6 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 4	mp	2,94		
		przedmiar = $\text{poz.8} = 2,94$ mp				
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew						
1.1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
d.1.1.3.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	3 600,00		
		przedmiar = 3 600,00 m2				
d.1.1.3.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	3 600,00		
		przedmiar = 3 600,00 m2				
d.1.1.3.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	900,00		
		przedmiar = 900,00 m				
d.1.1.3.4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m	800,00		
		przedmiar = 800,00 m				
d.1.1.3.5	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	36,00		
		przedmiar = $900 * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1) = 36,00$ m3				
d.1.1.3.6	KNNR 2-31 0812-03	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	6,00		
		przedmiar = $800 * (0,1 * 0,05 + 0,05 * 0,05) = 6,00$ m3				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.1.3	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	302,00		
		przedmiar = 302,00 m2				
17 d.1.1.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	600,00		
		przedmiar = 600,00 m2				
18 d.1.1.3	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu Trylinka gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	120,00		
		przedmiar = 120,00 m2				
19 d.1.1.3	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	65,00		
		przedmiar = 65,00 m2				
20 d.1.1.3	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (wraz z kosztami utylizacji)	m3	858,51		
		przedmiar = $3600 * 0,04 + 3600 * 0,15 + 900 * 0,15 * 0,3 + 800 * 0,08 * 0,3 + 36 + 6 + 302 * 0,08 + 600 * 0,05 + 120 * 0,15 + 65 * 0,01 = 858,51$ m3				
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
21 d.1.2.1	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	2 361,00		
		przedmiar = {jezdnia bitumiczna}4100*0,35 1 435,00 {jezdnia brukowa}1045,0*0,4 418,00 {chodnik}2004*0,1 200,40 {zjazd}1078*0,2 215,60 {zatoki postojowe}460*0,2 92,00 RAZEM 2 361,00 m3				
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
1.3		D-04.00.00 PODBUDOWA				
1.3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
22 d.1.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	8 687,00		
		przedmiar = {jezdnia}4100+1045 5 145,00 {chodnik}2004 2 004,00 {zjazd}1078 1 078,00 {zatoki postojowe}460 460,00 RAZEM 8 687,00 m2				
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
1.3.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
23 d.1.3.2	KNNR 6 0113-02	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	6 381,20		
		przedmiar = {jezdnia}(4100-(622+627)*0,2)+(1045-(130*0,4)) 4 843,20 {zjazd}1078 1 078,00 {zatoki postojowe}460 460,00 RAZEM 6 381,20 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1.3.2	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901 -01	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 004,00		
		przedmiar = {chodnik} 2004 = 2 004,00 m2				
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
1.3.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
25 d.1.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów ($R_m < 4,0 \text{ MPa}$) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą.	m2	7 191,50		
		przedmiar = {jezdnia}4100+1045 5 145,00 {zjazdu}1078 1 078,00 {zatoki postojowe}460 460,00 {pod krawężnk}1695*0,3 508,50 RAZEM 7 191,50 m2				
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
1.3.4	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
26 d.1.3.4	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM w ilości 0,2 kg/m2	m2	3 706,20		
		przedmiar = $4100 - (622 + 627) * 0,2 - 6 * 8 * 3 = 3 706,20 \text{ m}^2$				
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
1.4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
1.4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
27 d.1.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3 141,00		
		przedmiar = {chodnik}2004 2 004,00 {jezdnia}1045-130*0,4 993,00 {wyniesione przejścia dla pieszych}6*8*3 144,00 RAZEM 3 141,00 m2				
28 d.1.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 078,00		
		przedmiar = {zjazdu} 1078 = 1 078,00 m2				
29 d.1.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej nowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	460,00		
		przedmiar = {zatoki postojowe} 460 = 460,00 m2				
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
1.4.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.				
30 d.1.4.2	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W o grubości 5 cm	m2	3 706,20		
		przedmiar = $4100 - (622 + 627) * 0,2 - 6 * 8 * 3 = 3 706,20 \text{ m}^2$				
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca.						
1.4.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
31 d.1.4.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	m2	3 706,20		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = $4100 - (622 + 627) * 0,2 - 6 * 8 * 3 = 3\,706,20\text{ m}^2$				
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
1.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.5.1	45233280-5	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
32 d.1.5.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	7,66		
		przedmiar = $33,0 * 0,232 = 7,66\text{ m}^2$				
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
1.5.2	45233280-5	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
33 d.1.5.2	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	21,00		
		przedmiar = 21,00 szt.				
34 d.1.5.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	25,00		
		przedmiar = 25,00 szt.				
35 d.1.5.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	10,00		
		przedmiar = 10,00 szt.				
36 d.1.5.2	KNNR 6 0808-08 analogia	Likwidacja znaków drogowych	szt.	4,00		
		przedmiar = 4,00 szt.				
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
37 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	104,24		
		przedmiar = $1695 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,11) = 104,24\text{ m}^3$				
38 d.1.6.1	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare najazdowe o wymiarach 15x22 cm.	m	1 695,00		
		przedmiar = 1 695,00 m				
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
1.6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
39 d.1.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3	37,50		
		przedmiar = $1250 * (0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,1) = 37,50\text{ m}^3$				
40 d.1.6.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - NOWE	m	1 250,00		
		przedmiar = 1 250,00 m				
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
1.6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
41 d.1.6.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C 12/15	m3	61,92		
		przedmiar = $1249 * 0,2 * 0,2 + 130 * 0,4 * 0,23 = 61,92\text{ m}^3$				
42 d.1.6.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 20cm.	m	1 249,00		
		przedmiar = 1 249,00 m				
43 d.1.6.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 20x10x8cm o szerokości 40cm.	m	130,00		
		przedmiar = 130,00 m				
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
1.7		POZOSTAŁE KOSZTY				

Przebudowa ul. Bocznej w Kościanie.

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.1.7	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
		przedmiar = 1,00 kpl.				
45 d.1.7	KNR 2-21 0301-01	Sadzenie drzew - "klon zwyczajny" odm. Globosum, obwód 12-14 cm o wysokości szczepienia korony pow. 2 m, zabezpieczone 3 palikami	szt.	15,00		
		przedmiar = 15,00 szt.				
46 d.1.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	770,00		
		przedmiar = {Tereny zielone pod humus} 770 = 770,00 m2				
47 d.1.7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - grubość warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2	770,00		
		przedmiar = {Tereny zielone pod humus} 770 = 770,00 m2				
48 d.1.7	KNNR 6 0113-02	Pobocze z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	71,00		
		przedmiar = 71 * 1,0 = 71,00 m2				
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Razem dział: Branża drogowa						
2		Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa				
2.1		Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny				
49 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,989		
		przedmiar = 989,0 / 1000 = 0,989 km				
50 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80% (roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe j.asfaltowej gr. 40 cm znajdują się w części drogowej)	m3	1 111,134		
		przedmiar = 356,5*1,1*(1,25+0,2) 568,618 9,5*1,0*(1,05+0,2) 11,875 310,5*1,0*(1,75+0,2-0,4) 481,275 306,0*1,0*(1,25+0,2-0,4) 321,300 6,5*1,0*(1,10+0,2-0,4) 5,850 A (Obliczenie pomocnicze) 1 388,918 1388,918*80% 1 111,134 RAZEM 1 111,134 m3				
51 d.2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m3	277,784		
		przedmiar = 1388,918 * 20% = 277,784 m3				
52 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3	1 388,918		
		przedmiar = 1 388,918 m3				
53 d.2.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	205,00		
		przedmiar = 205,00 szt.				
54 d.2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	18,00		

Przebudowa ul. Bocznej w Kościanie.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 18,00 kpl.				
55 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	24,00		
		przedmiar = 24,00 kpl.				
56 d.2.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2	1 388,92		
		przedmiar = 1388,918 = 1 388,92 m2				
57 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3	204,93		
		przedmiar = 356,5*1,1*0,2 78,43 632,5*1,0*0,2 126,50 RAZEM 204,93 m3				
58 d.2.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN12 - lite , o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m	152,00		
		przedmiar = 152,00 m				
59 d.2.1	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m	204,50		
		przedmiar = 204,50 m				
60 d.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN12 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	76,500		
		przedmiar = 76,500 m				
61 d.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk , SN8 - lite , o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	556,000		
		przedmiar = 556,000 m				
62 d.2.1	KNNR 4 1413-03 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1200/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.	1,00		
		przedmiar = 1,00 stud.				
63 d.2.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne , prefabrykowane , z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę , o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm , właz żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	stud.	34,000		
		przedmiar = 34,000 stud.				
64 d.2.1	KNNR 4 1413-05 analogia	separator lamelowy z osadnikiem, betonowy C35/45, DN2000, typ 20/200 l/s, ze stopniami włazowymi w powłoce z PE oraz włazem żeliwno-betonowym klasy D400, typ przejezdny	stud.	1,00		
		przedmiar = 1,00 stud.				
65 d.2.1	KNNR 4 1413-05 analogia	separator lamelowy z osadnikiem, betonowy C35/45, DN1500, typ 10/100 l/s, ze stopniami włazowymi w powłoce z PE oraz włazem żeliwno-betonowym klasy D400, typ przejezdny	stud.	1,00		
		przedmiar = 1,00 stud.				
66 d.2.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3	481,014		
		przedmiar = 356,5*1,1*(0,500+0,2) 274,505 632,5*1,0*(0,315+0,2) 325,738 -356,5*0,5*0,5*3,14/4 -69,963				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		-632,5*0,315*0,315*3,14/4 RAZEM	-49,266 481,014 m3			
67 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , piaskiem dowiezionym	m3	583,747		
		przedmiar = 356,5*1,1*(1,25-0,5-0,2) 215,683 9,5*1,0*(1,05-0,315-0,2) 5,083 310,5*1,0*(1,75-0,315-0,2-0,4) 259,268 306,0*1,0*(1,25-0,315-0,2-0,4) 102,510 6,5*1,0*(1,10-0,315-0,2-0,4) 1,203 RAZEM 583,747 m3				
68 d.2.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt	37,000		
		przedmiar = 37,000 szt				
69 d.2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	18,00		
		przedmiar = 18,00 kpl.				
70 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	24,00		
		przedmiar = 24,00 kpl.				
71 d.2.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	989,000		
		przedmiar = 989,000 m				
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny						
2.2		Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty				
72 d.2.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,093		
		przedmiar = 92,50 / 1000 = 0,093 km				
73 d.2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - pełna wymiana gruntu.	m3	120,250		
		przedmiar = (1,10 + 0,2) * 92,5 = 120,250 m3				
74 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3	120,250		
		przedmiar = 120,250 m3				
75 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 20 cm	m3	18,500		
		przedmiar = 92,5 * 1,0 * 0,20 = 18,500 m3				
76 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	92,50		
		przedmiar = 92,50 m				
77 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	34,000		
		przedmiar = 34,000 szt				
78 d.2.2	KNNR 9-26 0108-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m	18,00		
		przedmiar = 18,00 m				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
79 d.2.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3	34,095		
		przedmiar = (0,20+0,2)*92,5 37,000 -92,5*0,20*0,20*3,14/4 -2,905 RAZEM 34,095 m3				
80 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem nowodowiezionym	m3	64,750		
		przedmiar = (1,1 - 0,20 - 0,2) * 92,5 = 64,750 m3				
81 d.2.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	34,00		
		przedmiar = 34,00 szt.				
Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty						
2.3		Wyloty umocnione				
82 d.2.3	KNNR 10 1001-01	Wylot żelbetowy DN500 mm prefabrykowany,składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem, na podbudowie z bloczków betonowych i chudego betonu. Wylot z klapą zwrotną.	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				
83 d.2.3	KNNR 10 1001-01	Wylot żelbetowy DN300 mm prefabrykowany,składający się ze ściany czołowej z bocznymi skrzydłami i wypadem z progiem,na podbudowie z bloczków betonowych i chudego betonu. Wylot z klapą zwrotną.	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				
84 d.2.3	KNNR 1 0307-02	Dokop pod umocnienia - pod narzut kamienny na skarpach	m3	10,96		
		przedmiar = 8*(0,6+0,1)*1,6 8,96 5*0,4 2,00 RAZEM 10,96 m3				
85 d.2.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	10,96		
		przedmiar = poz.84 = 10,96 m3				
86 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruntu)	m3	10,96		
		przedmiar = poz.84 = 10,96 m3				
87 d.2.3	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny	m2	27,20		
		przedmiar = 8 * (1,60 + 0,1 + 1,60 + 0,1) = 27,20 m2				
88 d.2.3	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym p - narzut w koszach z siatki stalowej	m3	5,28		
		przedmiar = (8 * 1,0 * 0,3) + 2 * (8 * 0,3 * 0,6) = 5,28 m3				
89 d.2.3	KNR 2-11 0401-09	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym p - narzut luzem na podbudowie z chudego betonu	m3	15,90		

Przebudowa ul. Bocznej w Kościanie.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		przedmiar = 48*0,3 5*0,3 RAZEM		14,40 1,50 15,90 m3		
Razem dział: Wyloty umocnione						
2.4		Roboty demontażowe				
90 d.2.4	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	7,00		
		przedmiar = 7,00 kpl.				
91 d.2.4	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	14,00		
		przedmiar = 14,00 kpl.				
92 d.2.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	18,00		
		przedmiar = 18,00 m3				
93 d.2.4	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3	18,00		
		przedmiar = 18,00 m3				
Razem dział: Roboty demontażowe						
Razem dział: Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						