

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7

Drogi podrzędne

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze wyniesionego przejścia dla pieszych - Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 5692P w m. Kuźnica Trzcińska

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 169/2, 117, 118/7, 118/2, 182, miejscowość Kuźnica Trzcińska, gm. Trzcinica, powiat Kępiński, województwo Wielkopolskie

NAZWA INWESTORA: Powiat Kępiński

ADRES INWESTORA: ul.Kościuszki 5 63-600 Kępno

WYKONAWCA: Wyłoniony przez Inwestora

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 30 marca 2023

POZIOM CEN: I kwartał 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:							
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.						
1 d.1	KNNR 1 0111 -01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. SST D-01.01.01.	km	0,298		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - włączenia i na długości poszerzenia SST D-01.02.04	m	539,530		
3 d.1	KNR AT-03 0102-04/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902 -01		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - ekstrapolacja SST D-05.03.11	m2	154,970		
4 d.1	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km SST D-01.02.04 Krotność = 9	m3	48,910		
5 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych SST D.01.02.04	kpl.	0,500		
6 d.1	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdem SST D.01.02.04 Krotność = 1,67	m	8,400		
7 d.1	KNNR 6 0808 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt	12,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.							
2	Roboty ziemne.						
8 d.2	KNR 2-01 0201-05 0214 -04		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - WYKOP POD KORYTO SST D-02.01.01 - poszerzenie jezdni 224,15m2x 0,51m - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 x 0,29m - zjazdy z betonu asfaltowego 191,40 m2 x 0,38m - pobocza utwardzone 281,78 m2 x 0,20m - ściek z kostki betonowej 214.41m x 0,20m x 0,49 - krawężnik - 270.01m x 0,30m x 0,51m - odmulenie i oczyszczenie rowów - 178.00m x 0,60m	m3	224,15 * 0,51 + 411,20 * 0,29 + 191,40 * 0,38 + 281,78 * 0,20 + 214,41 * 0,20 * 0,49 + 270,01 * 0,30 * 0,51 + 178,00 * 0,60 = 531,776		
9 d.2	KNNR 1 0503 -01		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III SST D- 02.01.01.	m2	1306,00 + 529,88 = 1 835,880		
Razem dział: Roboty ziemne.							
3	Podbudowa						
10 d.3	KNNR 6 0103 -03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni SST D-04.01.01 - poszerzenie jezdni 224,15m2 - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 - zjazdy z betonu asfaltowego 191,40 m2 - pobocza utwardzone 281,78 m2 - ściek z kostki betonowej 214.41m x 0,20m - krawężnik - 270.01m x 0,30m	m2	224,15 + 411,20 + 191,40 + 281,78 + 214,41 * 0,20 + 270,01 * 0,30 = 1 232,415		
11 d.3	KNNR 6 0113 -06 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902- 01		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 - chodnik z betonu asfaltowego - 411.20m2	m2	411,200		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12 d.3	KNNR 6 0113 -02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.04.02 - pobocze utwardzone - 281.78m2 - zjazd z betonu asfaltowego - 191,40m2	m2	281,78 + 191,40 = 473,180		
13 d.3	KNNR 6 0109 -01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 SST D-04.06.01	m2	411,200		
14 d.3	KNNR 6 0109 -01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazd z betonu asfaltowego - 191,40m2 SST D-04.06.01	m2	191,400		
15 d.3	KNNR 6 0109 -02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni 224,15m2 - krawężnik - 270.01m x 0,30m SST D-04.06.01	m2	386,156		
16 d.3	KNNR 6 0109 -03 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni 224,15m2 SST D-04.06.01	m2	224,150		
17 d.3	KNNR 6 0109 -03 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy betonowe z bet. C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - gr. po zagęszczeniu - 20cm - poszerzenie jezdni 224,15m2 SST D-04.06.01	m2	224,150		
18 d.3	KNNR 6 0109 -03 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z betonu C12/15 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ściek z kostki betonowej 214.41m x 0,20m SST D-04.06.01	m2	214,41 * 0,20 = 42,882		
19 d.3	Analiza własna		Ułożenie siatki zbrojeniowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 120kN w obu kierunkach wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową	m2	225,94 * 1,00 = 225,940		
20 d.3	KNNR 6 1005 -06 z.o.2.7. 9902-01		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - poszerzenie jezdni 224,15m2 - frezowanie jezdni 112,97m2 SST D-04.03.01	m2	379,120		
21 d.3	KNNR 6 1005 -07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 - poszerzenie jezdni 224,15m2 - frezowanie jezdni 112,97m2 - zjazd z betonu asfaltowego - 191,40m2	m2	570,520		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.3	KNNR 6 0308 -03 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - grubość warstwy 11cm SST D-05.03.05b - poszerzenie jezdni 224,15m2 - frezowanie jezdni 112,97m2 Krotność = 1,83	m2	379,120		
23 d.3	KNNR 6 0308 -01 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-05.03.05b - zjazd z betonu asfaltowego - 191,40m2	m2	191,400		
24 d.3	KNNR 6 1005 -06 z.o.2.7. 9902-01		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 - poszerzenie jezdni 224,15m2 - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 - zjazdy z betonu asfaltowegoj 191,40 m2 - frezowanie jezdni 112,97m2	m2	981,720		
25 d.3	KNNR 6 1005 -07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01 - poszerzenie jezdni 224,15m2 - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 - zjazdy z betonu asfaltowegoj 191,40 m2 - frezowanie jezdni 112,97m2	m2	981,720		
Razem dział: Podbudowa							
4	Nawierzchnie i oporniki						
26 d.4	KNNR 6 0309 -02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-05.03.05a - chodnik z betonu asfaltowego 411.20m2 - zjazdy z betonu asfaltowego 191,40m2	m2	411,20 + 191,40 = 602,600		
27 d.4	KNNR 6 0309 -02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - gr. 5cm SST D-05.03.05a - poszerzenie jezdni 224,15m2 - frezowanie jezdni 112,97m2 Krotność = 1,25	m2	379,120		
28 d.4	KNNR 6 0607 -04		Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej szer. 20cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - ściek z kostki betonowej 214.41m SST D-08.02.02	m	214,410		
29 d.4	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV SST D-08.01.01b	m	270,10 + 35,0 + 260 = 565,100		
30 d.4	KNNR 6 0403 -03 z.o.2.7. 9902-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.01.01b	m	192,000		
31 d.4	KNNR 6 0403 -03 z.o.2.7. 9902-01		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.01.01b	m	78,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.4	KNNR 6 0403 -03		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - opornik na zjazdach. SST D-08.01.01b.	m	35,000		
33 d.4	KNNR 6 0404 -05		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie bet. C12/15 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01	m	262,000		
34 d.4	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych ostrzegawczych 40x40cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	$(0,8 * 4) * 2 = 6,400$		
35 d.4	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki z płytek betonowych kierunkowych 30x30cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	$0,3 * (1,0 + 1,0) = 0,600$		
Razem dział: Nawierzchnie i oporniki							
5		Roboty inne					
36 d.5	analiza własna		Wykonanie i utrzymanie w czasie realizacji robót oraz usunięcie po ich zakończeniu oznakowania tymczasowego SST DM.00.00.00	kpl.	1,000		
37 d.5	analiza własna		Inwentaryzacja powykonawcza SST D-01.01.01.	kpl.	1,000		
38 d.5	KSNR 6 1305- 01		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³	0,500		
39 d.5	KNNR 5 0705 -01		Ułożenie rur osłonowych typu AROT dla przewodów telekomunikacyjnych - rury dwudzielne grubościennne	m	$2 + 1,5 + 4,7 + 6,5 + 2,5 = 17,200$		
40 d.5	KNNR 5 0705 -01		Ułożenie rur osłonowych typu AROT A PS 110-160 dla przewodów energetycznych	m	$6,5 + 6,5 + 6,5 + 6,5 + 41 + 1 = 68,000$		
Razem dział: Roboty inne							
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.					
41 d.6	KNNR 6 0705 -05 z.o.2.7. 9902-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST-D-07.01.01	m ²	22,284		
42 d.6	KNNR 6 0705 -04 z.o.2.7. 9902-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST-D-07.01.01	m ²	13,240		
43 d.6	KNNR 6 0705 -01 z.o.2.7. 9902-01		Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST-D-07.01.01	m ²	$<P-4> (8 + 18 + 5 + 10 + 9) * 0,24 = 12,000$		
44 d.6	KNNR 6 0702 -01 z.o.2.7. 9902-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-07.02.01	szt.	17,000		
45 d.6	KNNR 6 0702 -05 z.o.2.7. 9902-01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-07.02.01	szt.	22,000		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.							
7		Kanalizacja deszczowa					
46 d.7	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wraz z rozbiórką odciętej krawędzi - cięcie na skrzyżowaniu i przykanaliki SST D-01.02.04	m	$20,00 * 2 + 5,00 * 2 * 2 = 60,000$		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.7	KNNR 6 0802 -04 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozebranie nawierzchni pod kanał deszczowy i przykanaliki. SST D-01.02.04 Krotność = 1,5	m2	20 * 2,00 + 5,00 * 1,00 * 2 = 50,000		
48 d.7	KNNR 6 0801 -02 z.o.2.7. 9902-01		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1,53	m2	20 * 1,00 + 5,00 * 1,00 * 2 = 30,000		
49 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103 -05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km SST D-01.02.04	m3	30 * 0,29 * 1,30 = 11,310		
50 d.7	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	30 * 0,29 * 1,30 = 11,310		
51 d.7	KNNR 1 0202 -07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.65m SST D-03.02.01	m3	130,20 * 1,10 * 1,65 - 20 = 216,313		
52 d.7	KNR 2-01 0301-01 0214 -01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) SST D-03.02.01	m3	20,000		
53 d.7	KNNR 1 0208 -02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-03.02.01 Krotność = 9	m3	216,313 + 20 = 236,313		
54 d.7	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm SST D-03.02.01	m2	130,20 * 1,10 = 143,220		
55 d.7	KNR-W 2-18 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. SST D-03.02.01	m3	130,20 * 1,10 * 0,25 = 35,805		
56 d.7	KNR-W 2-18 0511-04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału SST D-03.02.01	m3	130,20 * 1,10 * 0,25 - 130,20 * 3,14 * 0,15 * 0,15 = 26,606		
57 d.7	KNNR 1 0318 -03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III SST D-03.02.01	m3	236,313 - 130,20 * 1,10 * 0,60 = 150,381		
58 d.7			Dostarczenie piasku na nasypy. SST D-03.02.01	m3	150,381		
59 d.7	KNNR 6 0109 -02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902- 01		Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.06.01	m2	30,000		
60 d.7	KNNR 6 0109 -03 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902- 01		Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.06.01	m2	30,000		
61 d.7	KNNR 6 1005 -07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01	m2	30,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.7	KNNR 6 0110 -03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)- grubość podbudowy 11cm SST D-04.07.01 Krotność = 1,375	m2	30,000		
63 d.7	KNNR 6 1005 -07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-04.03.01	m2	36,000		
64 d.7	KNNR 6 0309 -02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - gr. 5cm SST D-05.03.05a Krotność = 1,25	m2	36,000		
65 d.7	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione SST D-03.02.01	m	130,200		
66 d.7	Analiza własna		Studzienka kanalizacyjna o śr 600 mm z PP	szt	6,000		
67 d.7	KNR-W 2-18 0706-04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm SST D-03.02.01	odc. -1 prób.	1,000		
68 d.7	KNR 2-01 0215-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01	m3	(1,50 * 1,50 * 5 + 22,50 * 1,00) * 1,00 = 33,750		
69 d.7	KNNR 4 1424 -02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01	szt.	5,000		
70 d.7	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SST D-03.02.01	m	22,500		
71 d.7	KNR 2-01 0314-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi przy wpuszcie ulicznym. SST D-03.02.01	m3	33,750		
72 d.7			Dostarczenie piasku na nasypy. SST D-03.02.01	m3	33,750		
73 d.7	KNNR 1 0514 -01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 typu MEBA SST D-06.01.01	m2	2 * 2,24 = 4,480		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa							
8	Przepust fi 400.						
74 d.8	KNNR 1 0201 -02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska - wykop pod przepust. SST D-03.01.01	m3	9,50 * 1,50 = 14,250		
75 d.8	KNNR 1 0208 -02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) SST D-03.01.01 Krotność = 6	m3	14,250		
76 d.8	KNR 2-01 0314-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie przepustu SST D-03.01.01	m3	9,50 * 1,50 - 9,50 * 3,14 * 0,20 * 0,20 - 9,50 * 0,40 * 0,25 = 12,107		
77 d.8			Dostarczenie piasku na nasypy.	m3	12,107		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 d.8	KNNR 6 0605 -01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01.	m3	9,50 * 0,40 * 0,25 = 0,950		
79 d.8	KNNR 6 0605 -06 z.o.2.7. 9902-01		Przepusty rurowe z rur PEHD o średnicy 40 cm - analogia - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-03.01.01	m	9,500		
80 d.8	KNNR 6 0605 -03 z.o.2.7. 9902-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ścianki prefabrykowane	szt	2,000		
Razem dział: Przepust fi 400.							
9		D.07.07.01	Oświetlenie przejść dla pieszych				
81 d.9	KNR-W 2-01 0707-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów betonowych słupów	m3	(poz.83) * 1 * 1 * 0,8 = 1,600		
82 d.9	KNR-W 5-10 0707-03 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetleniowe. <i>Fundament + śruby</i>	szt.	2,000		
83 d.9	KSNR 5 1001- 01 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem <i>Słup typu SAL50G+wysięgnik WR14/1/1,5/0</i> <i>Tabliczka słupowa TB-2</i>	szt.	2,000		
84 d.9	KNNR 5 1004 -02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy min. 70W <i>lampa oświetleniowa kompletna Typ 1 o mocy 70W kl II</i>	szt.	2,000		
85 d.9	KSNR 5 1003- 02 D.07.07.01	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. do 7m	kpl.	2,000		
86 d.9	KNNR 5 0701 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	(30,0) * 0,9 * 0,4 = 10,800		
87 d.9	KNNR 5 0706 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m	m	(30,0) = 30,000		
88 d.9	KNNR 5 0707 -04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY,</i> <i>4x35 mm2</i>	m	30,000		
89 d.9	KNR 5-08 0608-07 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka stal.oc.</i>	m	30,000		
90 d.9	KNNR 5 0702 -03 D.07.07.01	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,4 * 0,6 * (30,0) = 7,200		
91 d.9	KNR 2-01 0236-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3	0,4 * 0,6 * (30,0) = 7,200		
92 d.9	KNNR 4 1212 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Przecisk o długości do 40m rurami HDPE o śr. nominalnej 110mm	m	12,000		
93 d.9	KNR 5-08 0608-07 + KNNR 5 0726 -01 + KNNR 5 0611-04 D.07.07.01	D.07.07.01	Układanie przewodu LGy 16mm2 w rowach kablowych Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie <i>Przewód typu: LgY-K 1,5 kV, 16 mm2</i> <i>Końcówka kablowa typu B 311 - KO 16mm2</i> <i>Złącze instalacji odgromowej, ziemne</i>	m	1,50 * [2,0] = 3,000		
94 d.9	KNNR 5 0907 -04 D.07.07.01	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II <i>41.1.1 T OG UZIOM KOMPLETNY 3-METROWY</i> <i>TERRA-GROM</i>	m	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
95 d.9	KNNR 5 1304 -01 D.07.07.01	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
96 d.9	KNNR-W 9 1201-02 D.07.07.01	D.07.07.01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000		
Razem dział: D.07.07.01 Oświetlenie przejść dla pieszych							