

KOSZTORYS OFERTOWY
„Budowa drogi gminnej nr 031115C ul. Powstańców Wielkopolskich w Serocku”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		ROBOTY DROGOWE				
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,92		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
2		Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1,00		
3		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypianiem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni	szt.	1,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)				
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem	m²	753,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów				
5		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)	m³	24,60		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
6		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	538,20		
III	D.04.00.00	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
7		Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdni)	m²	4 218,30		
8		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 20 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdu z kłsm)	m²	134,80		
9		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik)	m²	45,10		
10		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdu z kostki bet.)	m²	329,50		
11		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 45 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (poszerzenia jezdni)	m²	243,60		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
12		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdu z kłsm)	m²	134,80		
13		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)	m²	45,10		
14		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazdu z kostki bet.)	m²	329,50		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,3 kg/m²	m²	3 717,00		
16		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m²	m²	4 218,30		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
17		Nawierzchnia z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm (zjazdu z kłsm)	m²	134,80		
18		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m²	45,10		
19		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdu z kostki bet.)	m²	329,50		
20		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)	m²	4 218,30		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
21		Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (poszerzenia jezdni)	m²	243,60		
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
22		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W (jezdni)	m²	3 717,00		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
23		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdni)	m²	3 633,40		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
24		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)	m²	45,10		
25		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu z kostki bet.)	m²	329,50		
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów				
26		Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto	m²	3 148,10		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
27		Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m²	1 296,80		

VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
28		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	3,00		
29		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm	szt.	1,00		
VII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe				
30		Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m²)	m	151,00		
31		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m²)	m	251,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
32		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C8/10 z oporem (0,041 m²)	m	73,00		
VIII		ROBOTY INNE				
		Roboty pozostałe				
33		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	m	275,00		
34		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej	m	12,00		
35		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
36		Regulacja wysokościowa istniejącego hydrantu podziemnego wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
	45231300-8	Sieć wodociągowa				
	45231300-8	Roboty montażowe sieci				
37	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki	kpl.	1,00		
38	KNR-W 2-18 0112-02 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt.	2,00		
39	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	2,00		
40	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.80 mm bez nasuwki - do hydrantów	kpl.	3,00		
41	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	6,00		
42	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	6,00		
43	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. Nominalnej do 150 mm	odc. 200m	5,00		
44	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m-1 prób.	5,00		
45	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	4,00		
	45231300-8	Przylączy wodociągowe				
	45231300-8	Roboty montażowe przylączy				
46	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm (opaska do nawiercania, zasuwka z gwintem zewnętrznym i złączką ISO 110/1 1/4"; obudowa do zasuwki i skrzynka)	szt.	17,00		
47	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm (opaska do nawiercania, zasuwka z gwintem zewnętrznym i złączką ISO 110/1 1/2"; obudowa do zasuwki i skrzynka)	szt.	1,00		
48	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PEHD 100 SDR17 PN10 o śr. 32x2,0 mm	m	41,00		
49	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PEHD 100 SDR17 PN10 o śr. 40x2,4 mm	m	10,00		
50	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą zaślepek zacisk. ISO o śr. zewnętrznej 40mm	złącz.	1,00		
51	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą złączek zacisk. ISO o śr. zewnętrznej 32mm/1" (PE/stal)	złącz.	17,00		
52	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi drutem DY6	m	51,00		
53	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	51,00		
54	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	18,00		
55	KNR 4-051 0221-01 analogia	Demontaż istniejących zasuwek i obejm z obudową i skrzynkami	kpl.	17,00		
		Rury ochronne fi 160 mm				
56	KNR-W 9 0814-02	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. 160 mm - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	10,00		
		Organizacja ruchu na czas budowy				
57		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00		
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy				
58		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,92		

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:
Wartość robót ogółem: