

KOSZTORYS OFERTOWY
Sieć gazowa

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć gazowa ul. Matarewicza				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 1,0 = 290,600		
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 1,0)*1,1*0,7 = 223,762		
4 d.1	KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1.9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 1,0)*1,1*0,3 = 95,898		
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 1,1*2 = 639,320		
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 1,0*(0,2+ 0,09+0,3))- ((262,75+ 0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,5+4,45+ 3,55+2,25)* 3,14*0,045* 0,045) = 169,606		
7 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((223,762+ 95,898)- 169,606)*0,8 = 120,043		
8 d.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((223,762+ 95,898)- 169,606)*0,2 = 30,011		
9 d.1	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m	262,75		
10 d.1	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czółowego	poł.	262,75/12 = 21,896		
11 d.1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m	0,4+0,4+ 0,45+3,7+ 3,9+4,25+ 4,50+4,45+ 3,55+2,25 = 27,850		
12 d.1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	10		

KOSZTORYS OFERTOWY
Sieć gazowa

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13 d.1	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu	m	262,75+0,4+ 0,4+0,45+ 3,7+3,9+ 4,25+4,50+ 4,45+3,55+ 2,25 = 290,600		
14 d.1	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	262,75		
15 d.1	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	10		
16 d.1	KNNR 1 0111- 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2		Sieć gazowa ul. Hallera				
17 d.2 01	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
18 d.2 02	KNNR 6 0802- 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *1,0 = 272,450		
19 d.2 03	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *1,0)*1,1*0,7 = 209,787		
20 d.2 04 z.o.2.10.1. 9901-01	KNNR 1 0308- 04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *1,0)*1,1*0,3 = 89,909		
21 d.2 01	KNNR 1 0313- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *1,1*2 = 599,390		
22 d.2 05	KNNR 11 0501- 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *1,0*(0,2+ 0,09+0,3))- ((261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2) *3,14*0,045* 0,045) = 159,013		
23 d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-02	KNNR 1 0318- 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((209,787+ 89,909)- 159,013)*0,8 = 112,546		
24 d.2 03 z.o.2.11.4. 9911-02	KNNR 1 0318- 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((209,787+ 89,909)- 159,013)*0,2 = 28,137		
25 d.2 0301-08	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m	261,35		
26 d.2 0302-04	KNR-W 2-19 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czolowego	poł.	261,35/12 = 21,779		
27 d.2 0301-02	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m	0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2 = 11,100		

KOSZTORYS OFERTOWY
Sieć gazowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	9		
29 d.2	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu	m	261,35+ 0,85+0,7+ 0,8+0,75+ 0,55+1,65+ 1,7+1,9+2,2 = 272,450		
30 d.2	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	261,35		
31 d.2	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	9		
32 d.2	KNNR 1 0111- 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 0+000,00 do km 0+996,90

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa						
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,5		
2	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0)+((poz.13+poz.14)*1,5)+((poz.15*1,4)+(poz.16*1,2)) = 1755,975		
3	KNNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16 = 1129,850		
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0)+((poz.13+poz.14)*1,5)+((poz.15*1,4)+(poz.16*1,2)) = 1755,975		
5	KNNR 4-01 0108-d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.2*0,21 = 368,755		
6	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((poz.12*1,8)+((poz.13+poz.14)*1,5)+((poz.15*1,4)+(poz.16*1,0))*2,48*0,7 = 2906,628		
7	KNNR 1 0308-d.1 04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((poz.12*1,8)+((poz.13+poz.14)*1,5)+((poz.15*1,4)+(poz.16*1,0))*2,48*0,3 = 1245,698		
8	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16)*2,4*2 = 5423,280		
9	KNNR 11 0501-d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((poz.12)*1,8*(0,2+0,8+0,3))-((poz.12)*3,14*0,4*0,4)+((poz.13+poz.14)*1,5*(0,2+0,6+0,3))-((poz.13+poz.14)*3,14*0,30*0,30)+(((poz.15)*1,4*(0,2+0,4+0,3))-((poz.15)*3,14*0,2*0,2))+((poz.16*1,0*(0,2+0,2+0,3))-((poz.16)*3,14*0,1*0,1)) = 1496,266		
10	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0,8 = 2124,848		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 0+000,00 do km 0+996,90

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0.2 = 531,212		
12	KNNR 4 1308-d.1 08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	275,35		
13	KNNR 4 1308-d.1 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	61,75+57,80+90,20 = 209,750		
14	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	142,80+3 = 145,800		
15	KNNR 4 1308-d.1 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	366,05		
16	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,20+3,85+2,75+2,25+2,55+2,4+2,25+2,25+2,45+2,05+3,25+3,45+1,65+3,55+1,55+1,5+3,7+4,1+2,35+1,85+3,75+1,85+3,2+2,15+3,45+3,5+2,1+1,55+3,55+1,4+3,7+1,8+3,35+1,75+3,55+5,3+4,85+2,55+4,1+1,4+4,3+1,3+4,3+1,3+4,3+1,3+4,3 = 132,900		
17	KNNR 4 1413-d.1 01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	47		
18	KNNR 4 1417-d.1 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1		
19	KNNR 4 1415-d.1 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	32		
20	KNNR 4 1610-d.1 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16 = 1129,850		
21	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6		
22	KNNR 1 0111-d.1 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,5		
2		Odwodnienie				
23	KNNR 1 0605-d.2 01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16 = 1129,850		
24	KNNR 1 0603-d.2 01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	3*26*10 = 780,000		
25	KNNR 1 0614-d.2 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	100		
26	KNNR 1 0617-d.2 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	3		
3		Przebudowa przyłączy				
27	KNNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,86		
2	KNNR 1 0101- d.1. 01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	10,00		
3	KNNR 1 0101- d.1. 02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	7,00		
4	KNNR 1 0101- d.1. 03 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	5,00		
5	KNNR 1 0101- d.1. 04 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	4,00		
6	KNNR 1 0107- d.1. 01 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	3,59		
7	KNNR 1 0107- d.1. 02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1,80		
8	KNNR 1 0107- d.1. 04 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km Krotność = 3	mp	3,59		
9	KNNR 1 0110- d.1. 01 1	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp	1,80		
10	KNNR 1 0107- d.1. 05 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km. Krotność = 3	mp	1,80		
11	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	142,00		
12	KNR 2-31 0813- d.1. 03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2896,00		
13	KNR 2-31 0812- d.1. 03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	188,24		
14	KNNR 6 0806- d.1. 08 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	7896,00		
15	KNNR 6 0805- d.1. 08 1	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach.	m ²	6162,00		
16	KNNR 6 0805- d.1. 07 1	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiałów właścicielom.	m ²	777,00		
17	KNNR 6 0805- d.1. 07 1	Rozebranie zjazdów z kostki bruk. bet. o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem kostki na paletach.	m ²	5076,00		
18	KNNR 6 0802- d.1. 04 1	Rozebranie nawierzchni zjazdów z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	129,50		
19	KNR AT-03 d.1. 0102-04/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km.	m ²	28453,50		
20	KNNR 6 0801- d.1. 04 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	28729,50		
21	KNR 4-04 1103- d.1. 03 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	4764,74		
22	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	4764,74		
23	KNR 4-04 1103- d.1. 05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³	7610,09		
24	KNR 5-13 0801- d.1. 01 1	Transport kostki na paletach z załadowaniem i wyładowaniem na placu inwestora na odległość do 20.0 km	t	1756,06		

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Rozebranie ogrodzeń				
1.2.1		działka 250				
25	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.1	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	8,00		
26	KNNR 6 0808-d.1.03 2.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	27,00		
27	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.1	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	6,20		
1.2.2		działka 251				
28	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.2	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	8,00		
29	KNNR 6 0808-d.1.03 2.2	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	22,00		
30	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.2	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	5,20		
1.2.3		259 i 261				
31	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.3	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	8,00		
32	KNNR 6 0808-d.1.03 2.3	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	26,00		
33	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.3	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	6,00		
1.2.4		działka 141				
34	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.4	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
35	KNNR 6 0808-d.1.03 2.4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	25,00		
36	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.4	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	6,00		
1.2.5		działka 142				
37	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.5	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
38	KNR 2-25 0312-d.1.03 2.5	Demontaż słupków i przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m ²	6,00		
39	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.5	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	5,20		
1.2.6		działka 143				
40	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.6	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
41	KNNR 6 0808-d.1.03 2.6	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	12,00		
42	KNR 4-04 0302-d.1.02 2.6	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	3,40		
1.2.7		działka 144				
43	KNR 2-25 0312-d.1.04 2.7	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
44	KNNR 6 0808-d.1.03 2.7	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	42,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 2.7	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	9,40		
1.2. 8		działka 151				
46 d.1. 2.8	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
47 d.1. 2.8	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m ²	42,00		
48 d.1. 2.8	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków murowanych ogrodzenia wraz z cokolem.	m ³	5,54		
49 d.1. 2.8	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	5,20		
1.2. 9		działka 152/5				
50 d.1. 2.9	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
51 d.1. 2.9	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m ²	8,00		
52 d.1. 2.9	KNR 4-04 0602-01	Rozebranie słupków wraz z cokolem.	m ³	0,64		
53 d.1. 2.9	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	1,80		
1.2. 10		działka 158/1				
54 d.1. 2.10	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	17,00		
55 d.1. 2.10	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	3,40		
1.2. 11		działka 163				
56 d.1. 2.11	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
57 d.1. 2.11	KNR 2-25 0312-03	Demontaż przęseł z ponownym wykorzystaniem.	m ²	44,00		
58 d.1. 2.11	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	5,40		
1.2. 12		działka 165				
59 d.1. 2.12	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	14,00		
60 d.1. 2.12	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	2,80		
1.2. 13		działka 166				
61 d.1. 2.13	KNR 2-25 0312-04	Demontaż bramy wjazdowej i furtki z ponownym wykorzystaniem.	m ²	10,00		
62 d.1. 2.13	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz ze słupkami.	m	25,00		
63 d.1. 2.13	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie fundamentów ogrodzeń.	m ³	6,00		
1.3		Roboty ziemne				

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64	KNNR 1 0202-d.1.07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowniczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni i chodników.	m ³	17168,83		
65	KNNR 6 0101-d.1.02 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²	6820,00		
66	KNNR 1 0202-d.1.07 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowniczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³	1364,00		
67	KNNR 1 0208-d.1.02 3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4	m ³	18532,83		
68	KNNR 6 0103-d.1.03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	48633,80		
69	KNNR 1 0407-d.1.01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³	1630,37		
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg				
2.1		Jezdnie				
70	KNR 2-31 0403-d.2.03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m	10125,00		
71	KNR 2-31 0402-d.2.04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i ściekiem przykrawężnikowym z betonu C12/15.	m ³	835,31		
72	KNNR 6 0607-d.2.04 1	Ścieki uliczne płaskie z kostki bruk bet o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask.	m	9380,06		
73	KNNR 6 0607-d.2.07 1	Ścieki uliczne - dodatek za dalszy 1 na płask kostka bruk. bet o gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3 cm.	m	9380,06		
74	KNNR 6 0109-d.2.03 1	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²	27580,89		
75	KNNR 6 0104-d.2.01 1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	27580,89		
76	KNNR 6 0113-d.2.02 1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	27580,89		
77	KNR AT-03 0202-01 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej I; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	27580,89		
78	KNR AT-04 0104-03 1	Ułożenie warstwy siatki syntetycznej o szerokości 2,0 m przyklejonej lepiszczem asfaltowym na połączeniu nawierzchni po odtworzeniu robót kanalizacyjnych.	m ²	342,50		
79	KNNR 6 0110-d.2.02 1	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	27580,89		
80	KNR AT-03 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	27580,89		
81	KNNR 6 0308-d.2.02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²	27580,89		
82	KNR AT-03 0202-02 1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	27580,89		
83	KNNR 6 0309-d.2.02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	27580,89		
2.2		Chodniki i wyspy dzielące				
84	KNR 2-31 0407-d.2.05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie zjazdów i chodników.	m	7565,00		
85	KNR 2-31 0402-d.2.04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³	269,31		

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86	KNNR 6 0113-d.2.01 2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	12686,00		
87	KNNR 6 0502-d.2.02 2	Nawierzchnie z nowej kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	12686,00		
2.3 Zjazdy						
88	KNNR 6 0104-d.2.01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	6820,00		
89	KNNR 6 0109-d.2.02 3	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²	6555,00		
90	KNNR 6 0109-d.2.03 3	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²	265,00		
91	KNNR 6 0113-d.2.01 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	6555,00		
92	KNNR 6 0113-d.2.02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	265,00		
93	KNNR 6 0502-d.2.03 3	Zjazdy z nowej kostki kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem o gr. 3 cm.	m ²	6820,00		
94	KNNR 2-31 1206-d.2.03 3	Regulacja wysokościowa kostki brukowej na posesjach w miejscach istniejących zjazdów.	m ²	600,00		
2.4 Zatoki autobusowe						
95	KNNR 6 0104-d.2.01 4	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	370,00		
96	KNNR 6 0109-d.2.03 4	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²	370,00		
97	KNNR 6 0113-d.2.01 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m ²	370,00		
98	KNNR 6 0109-d.2.03 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu C35/45.	m ²	370,00		
99	KNNR 6 0502-d.2.03 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	370,00		
2.5 Odtworzenie ogrodzeń						
2.5.1 działka 250						
100	KNNR 2-02 1801-d.2.02 5.1	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	30,00		
101	KNNR 2 1603-d.2.03 5.1	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	26,00		
102	KNNR 2-25 0312-d.2.01 5.1	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	8,00		
2.5.2 działka 251						
103	KNNR 2-02 1801-d.2.02 5.2	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	27,00		
104	KNNR 2 1603-d.2.03 5.2	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	23,00		
105	KNNR 2-25 0312-d.2.01 5.2	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	8,00		
2.5.3 259 i 261						
106	KNNR 2-02 1801-d.2.02 5.3	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	30,00		
107	KNNR 2 1603-d.2.03 5.3	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	26,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.2. 5.3	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	8,00		
2.5. 4		działka 141				
109 d.2. 5.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	30,00		
110 d.2. 5.4	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	25,00		
111 d.2. 5.4	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5. 5		działka 142				
112 d.2. 5.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	16,00		
113 d.2. 5.5	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	11,00		
114 d.2. 5.5	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5. 6		działka 143				
115 d.2. 5.6	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	17,00		
116 d.2. 5.6	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	12,00		
117 d.2. 5.6	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5. 7		działka 144				
118 d.2. 5.7	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	32,00		
119 d.2. 5.7	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	27,00		
120 d.2. 5.7	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5. 8		działka 151				
121 d.2. 5.8	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z nowych materiałów.	m	21,00		
122 d.2. 5.8	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm	szt.	8,00		
123 d.2. 5.8	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5. 9		działka 152/5				
124 d.2. 5.9	KNR 2-02 1801-01	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m z nowych materiałów wraz z osadzeniem słupków.	m	8,00		
125 d.2. 5.9	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przeseł.	m ²	16,00		
2.5. 10		działka 158/1				
126 d.2. 5.10	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	14,00		
127 d.2. 5.10	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	14,00		

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5.11		działka 163				
128 d.2. 5.11	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	27,00		
129 d.2. 5.11	KNR 2-02 1807-01	Słupy o wysokości 1,8 m ceglane 51x51 cm	szt.	8,00		
130 d.2. 5.11	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęsł.	m ²	44,00		
131 d.2. 5.11	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	10,00		
2.5.12		działka 165				
132 d.2. 5.12	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	13,00		
133 d.2. 5.12	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	13,00		
2.5.13		działka 166				
134 d.2. 5.13	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m z osadzeniem słupków.	m	28,00		
135 d.2. 5.13	KNNR 2 1603-03	Odtworzenie ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole (nowe materiały).	m	24,00		
136 d.2. 5.13	KNR 2-25 0312-01	Osadzenie bramy i furtki.	m ²	8,00		
3		Roboty wykończeniowe				
137 d.3 05	KNNR 1 0503-	Plantowanie poboczy.	m ²	14070,09		
138 d.3 01	KNNR 1 0507-	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	14070,09		
139 d.3 02	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 .	m ²	14070,09		
140 d.3 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	316,00		
141 d.3 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	140,00		
142 d.3 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	35,00		
4 45233290-8		Instalowanie znaków drogowych				
4.1		Oznakowanie pionowe				
143 d.4. 05 1	KNNR 5 1405-	Montaż i stawianie jednoramiennej lampy ulicznej solarnej LSU-1002 na stopie fundamentowej F150/160 (prefabrykat 450x450x1600mm). Wysokość słupa 6 m, czas pracy do 10-12 h/dzień, źródło światła od 18 do 38W LED, barwa światła 4000K, stopień ochrony IP66, autonomia, 5-6 dni, moc paneli min. 260W, z kontrolerem zabezpieczającym przed przeładowaniem i rozładowaniem z automatyczną funkcją ściemniacza, akumulator bezobsługowy ,on. 140 Ah żelowy lub agm, włącznik zmierzchowo prgramowalny z komunikacją radiową.	słup	10,00		
144 d.4. 08 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	118,00		
145 d.4. 01 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/16 na wysięgniku.	szt.	54,00		
146 d.4. 05 1	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	130,00		
4.2		Oznakowanie poziome				
147 d.4. 02 2	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową malowane mechanicznie cienkowarstwowo.	m ²	1128,50		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 0+996,90 do km 1+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0) +((poz.13+poz.14)*1,5) +(poz.15*1,2) = 1446,595		
3	KNNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	poz.12+poz.13+poz.14+poz.15 = 941,450		
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0) +((poz.13+poz.14)*1,5) +(poz.15*1,2) = 1446,595		
5	KNNR 4-01 0108-d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.2*0,21 = 303,785		
6	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((poz.12*1,8) +((poz.13+poz.14)*1,5) +(poz.15*1,0))*2,48*0,7 = 2435,252		
7	KNNR 1 0308-d.1 04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((poz.12*1,8) +((poz.13+poz.14)*1,5) +(poz.15*1,0))*2,48*0,3 = 1043,679		
8	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(poz.12+poz.13+poz.14+poz.15)*2,4*2 = 4518,960		
9	KNNR 11 0501-d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((((poz.12)*1,8*(0,2+0,8+0,3))- ((poz.12)*3,14*0,4*0,4))+((poz.13+poz.14)*1,5*(0,2+0,6+0,3))- ((poz.13+poz.14)*3,14*0,30*0,30))+((poz.15*1,0*(0,2+0,2+0,3))- (poz.15*3,14*0,1*0,1)) = 1280,602		
10	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0,8 = 1758,663		
11	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0,2 = 439,666		
12	KNNR 4 1308-d.1 08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m	20,25+ 32,15+ 36,55+ 23,55+12,65 = 125,150		
13	KNNR 4 1308-d.1 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	369,50+ 125,1+ 221,85 = 716,450		
14	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	3+3 = 6,000		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 0+996,90 do km 1+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1,3+4,5+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,45+ 4,45+4,8+ 4,0+2,0+ 3,9+4,3+ 1,3+1,4+ 6,9+1,35+ 6,35+1,65+ 4,45+1,85 = 93,850		
16	KNNR 4 1413-d.1 01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	30		
17	KNNR 4 1415-d.1 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	25		
18	KNNR 4 1416-d.1 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	6		
19	KNNR 4 1610-d.1 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	poz.12+poz. 13+poz.14+ poz.15 = 941,450		
20	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5		
21	KNNR 1 0111-d.1 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2		Odwodnienie				
22	KNNR 1 0605-d.2 01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	poz.12+poz. 13+poz.14+ poz.15 = 941,450		
23	KNNR 1 0603-d.2 01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	3*26*10 = 780,000		
24	KNNR 1 0614-d.2 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	100		
25	KNNR 1 0617-d.2 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	3		
3		Przebudowa przyłączy				
26	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+842,00 do km 1+896,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,2		
2	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0) +(poz.13* 1,2) = 109,480		
3	KNNR-W 5-10-d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	poz.12+poz.13 = 55,400		
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²	(poz.12*2,0) +(poz.13* 1,2) = 109,480		
5	KNNR 4-01 0108-d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.2*0,21 = 22,991		
6	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((poz.12*1,8) +(poz.13* 1,0))*2,48* 0,7 = 170,822		
7	KNNR 1 0308-d.1 04 z.o.2.10.1.9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((poz.12*1,8) +(poz.13* 1,0))*2,48* 0,3 = 73,210		
8	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(poz.12+ poz.13)*2,4* 2 = 265,920		
9	KNNR 11 0501-d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((((poz.12)* 1,8*(0,2+ 0,8+0,3))- ((poz.12)* 3,14*0,4* 0,4))+((poz. 13*1,0*(0,2+ 0,2+0,3))- (poz.13* 3,14*0,1* 0,1)) = 99,874		
10	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0,8 = 115,326		
11	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((poz.6+poz.7)-poz.9)*0,2 = 28,832		
12	KNNR 4 1308-d.1 08	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm	m	14,05+ 21,40+18,30 = 53,750		
13	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1,65		
14	KNNR 4 1413-d.1 01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
15	KNNR 4 1416-d.1 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	3		
16	KNNR 4 1610-d.1 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	poz.12+poz.13 = 55,400		
17	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
18	KNNR 1 0111-d.1 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,2		
2		Odwodnienie				
19	KNNR 1 0605-d.2 01	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	poz.12+poz.13 = 55,400		
20	KNNR 1 0603-d.2 01 analogia	Pompowanie agregatem do iglofiltrów	godz.	1*10*10 = 100,000		
21	KNNR 1 0614-d.2 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	100		
22	KNNR 1 0617-d.2 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+842,00 do km 1+896,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do rzeki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja deszczowa						
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,2		
2	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	((poz.8+poz.9)*1,5)*2,48*0,7 = 342,947		
3	KNNR 1 0308-d.1 04 z.o.2.10.1.9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	((poz.8+poz.9)*1,5)*2,48*0,3 = 146,977		
4	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(poz.8+poz.9)*2,4*2 = 632,160		
5	KNNR 11 0501-d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((((poz.8+poz.9)*1,5*(0,2+0,6+0,3))-((poz.8+poz.9)*3,14*0,30*0,30)) = 180,087		
6	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m ³	((poz.2+poz.3)-poz.5)*0,8 = 247,870		
7	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,98)	m ³	((poz.2+poz.3)-poz.5)*0,2 = 61,967		
8	KNNR 4 1308-d.1 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	93,75		
9	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	11+20,65+4,3+2 = 37,950		
10	KNNR 4 1005-d.1 08	Rury ochronne stalowe o złączach spawanych o śr.zewn. 508/11.0 mm	m	6,5		
11	KNNR 4 1415-d.1 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	4		
12	KNNR 4 1416-d.1 05 analogia	Separator substancji ropopochodnych - separaotr lamelowy SEP1 o średnicy Dn2000	stud.	1		
13	KNNR 4 1416-d.1 05 analogia	Osadnik pionowy o średnicy Dn2000	stud.	1		
14	KNNR 4 1610-d.1 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	poz.8+poz.9 = 131,700		
15	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
16	KNNR 1 0111-d.1 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,2		
2						
Odwodnienie						
17	KNNR 1 0605-d.2 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	poz.8+poz.9 = 131,700		
18	KNNR 1 0603-d.2 01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	1*10*10 = 100,000		
19	KNNR 1 0614-d.2 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	20		
20	KNNR 1 0617-d.2 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	1		
21	KNNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	5		
3						
Wylot do rzeki wraz z umocnieniem						
22	KNNR 2-31 0602-d.3 03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z betonu	szt.	1		
23	KNNR-W 2-18 d.3 0520-04	Kłapy zwrotne wylotowe dla rur o śr.400 mm do montażu na przewodzie	szt.	1		
24	KNNR 2-11 0401-d.3 11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0,61-1,50 m	m ³	7*2,5*0,2 = 3,500		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do rzeki

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNR 2-11 0413-d.3 01	Wykonanie koszy z siatki stalowej - GABIONÓW	m ³	7,0*1,3*0,5 = 4,550		
26	KNR 9-11 0101-d.3 02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	7*2,5*1,4 = 24,500		
27	KNNR 11 0501-d.3 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	7,0*1,3*0,1 = 0,910		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głą- bokość 5 cm - mechanicznie	m	107,15+ 463,80+ 484,5+ 486,05+ 411,6+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4 = 2187,950		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m ²	$((107,15)^* 2,0) + ((463,80 + 484,5)^* 1,5) + ((486,05)^* 1,4) + (411,6^* 1,2) + ((1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,4 + 4,2 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 1,85 + 3,3 + 1,1 + 3,45 + 3,15 + 2,15 + 3,45 + 1,3 + 4,3 + 4,3 + 1,3 + 4,15 + 1,35 + 1,45 + 4,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 4,3 + 1,3 + 1,3 + 1,7 + 4,45 + 1,3 + 1,2 + 3,95 + 1,15 + 3,9 + 3,15 + 1,3 + 3,2 + 1,55 + 3,45 + 3,15 + 0,95 + 4,45 + 1 + 4,5 + 2,05 + 3,05 + 2,15 + 2,8 + 2 + 3,1 + 2,55 + 4)^* 1,0) = 3045,990$		
5 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	$3045,99^* 0,20 = 609,198$		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	(107,15+ 463,80+ 484,5+ 486,05+ 411,6+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+1,4+ 4,2+1,3+ 4,3+1,3+ 4,3+3,75+ 1,85+3,3+ 1,1+3,45+ 3,15+2,15+ 3,45+1,3+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,15+ 4,6+4,5+ 4,15+4,5+ 1,35+1,45+ 4,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 4,3+4,3+ 1,3+1,3+ 1,3+1,7+ 4,45+1,3+ 1,2+3,95+ 1,15+3,9+ 3,15+1,3+ 3,2+1,55+ 3,45+3,15+ 0,95+4,45+ 1+4,5+2,05+ 3,05+2,15+ 2,8+2+3,1+ 2,55+4)*2,0* 2 = 8751,800		
9 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	((107,15)* 2,0*(0,2+ 1,0+0,3))- ((107,15)* 3,14*0,5* 0,05))+ (((463,80+ 484,5)*1,5* (0,2+0,5+ 0,3))- (463,80+ 484,5)*3,14* 0,25*0,25))+ (((486,05)* 1,4*(0,2+ 0,4+0,3))- (486,05)* 3,14*0,2* 0,2))+ ((411,6*1,2* (0,2+0,315+ 0,3))-(411,6* 3,14*0,175* 0,175))+ (((1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+ 1,3+4,3+)		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,4+4,2+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				3,75+1,85+		
				3,3+1,1+		
				3,45+3,15+		
				2,15+3,45+		
				1,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,15+4,6+		
				4,5+4,15+		
				4,5+1,35+		
				1,45+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				1,3+1,3+		
				1,7+4,45+		
				1,3+1,2+		
				3,95+1,15+		
				3,9+3,15+		
				1,3+3,2+		
				1,55+3,45+		
				3,15+0,95+		
				4,45+1+4,5+		
				2,05+3,05+		
				2,15+2,8+2+		
				3,1+2,55+4)		
				1,0(0,2+		
				0,2+0,3))-		
				((1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				1,4+4,2+		
				1,3+4,3+		
				1,3+4,3+		
				3,75+1,85+		
				3,3+1,1+		
				3,45+3,15+		
				2,15+3,45+		
				1,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,15+4,6+		
				4,5+4,15+		
				4,5+1,35+		
				1,45+4,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+1,3+		
				4,3+4,3+		
				4,3+1,3+		
				1,3+1,3+		
				1,7+4,45+		
				1,3+1,2+		
				3,95+1,15+		
				3,9+3,15+		
				1,3+3,2+		
				1,55+3,45+		
				3,15+0,95+		
				4,45+1+4,5+		
				2,05+3,05+		
				2,15+2,8+2+		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 1+896,00 do km 3+842,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	107,15+ 948,3+ 486,05+ 411,8+ 232,85 = 2186,150		
22 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	16		
23 d.1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	3,0		
2 Odwodnienie						
24 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	107,15+ 948,3+ 486,05+ 411,8+ 232,85 = 2186,150		
25 d.2	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	3*26*10 = 780,000		
26 d.2	KNNR 1 0614-01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	100		
27 d.2	KNNR 1 0617-03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 3+842,00 do km 4+382,00i

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	$((130,8 \cdot 1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 1,0)) = 213,270$		
3	KNR-W 5-10 d.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	$130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3 = 160,950$		
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	$((130,8 \cdot 1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 1,0)) = 213,270$		
5	KNR 4-01 0108-d.1 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	$213,27 \cdot 0,20 = 42,654$		
6	KNNR 1 0210-d.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	$((130,80) \cdot 1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 1,0) \cdot 1,80 \cdot 0,7 = 268,720$		
7	KNNR 1 0308-d.1 04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	$((130,80) \cdot 1,4) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 1,0) \cdot 1,80 \cdot 0,3 = 115,166$		
8	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	$(130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 2,4 \cdot 2 = 772,560$		
9	KNNR 11 0501-d.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	$((130,8) \cdot 1,4 \cdot (0,2+0,4+0,3)) - ((130,8) \cdot 3,14 \cdot 0,2 \cdot 0,2) + ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 1,0 \cdot (0,2+0,2+0,3)) - ((6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3) \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1) = 168,538$		
10	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	$((268,72+115,166) - 168,538) \cdot 0,8 = 172,278$		

KOSZTORYS OFERTOWY
Kanalizacja deszczowa od km 3+842,00 do km 4+382,00i

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11	KNNR 1 0318-d.1 03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	((268,72+115,166)-168,538)*0,2 = 43,070		
12	KNNR 4 1308-d.1 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	130,8		
13	KNNR 4 1308-d.1 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3 = 30,150		
14	KNNR 4 1413-d.1 01	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
15	KNNR 4 1415-d.1 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm z osadnikiem wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	5		
16	KNNR 4 1610-d.1 02 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m	130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3 = 160,950		
17	KNNR 4 1610-d.1 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
18	KNNR 1 0111-d.1 01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2		Wylot do rzeki wraz z umocnieniem				
19	KNR 2-31 0605-d.2 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	1		
20	KNR-W 2-18 d.2 0520-03	Kłapy dla rur o śr.200 mm	szt.	1		
21	KNR 2-01 0520-d.2 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu EKO	m ²	0,6*1,8 = 1,080		
22	KNNR 11 0501-d.2 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	0,6*1,8*0,1 = 0,108		
3		Odwodnienie				
23	KNNR 1 0605-d.3 01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.	130,8+6+5,6+1,35+2,45+3,55+1,9+3,7+1,3+4,3 = 160,950		
24	KNNR 1 0603-d.3 01 analogia	Pompowanie agregatem do igłofiltrów	godz.	1*7*10 = 70,000		
25	KNNR 1 0614-d.3 01 analogia	Rurociągi zrzutowe z rur PVC (tymczasowe) z rur o śr. nom. 200 mm.	m	12		
26	KNNR 1 0617-d.3 03	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 1200-1600 mm w gr.kat. I-III	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

**Rozbudowa DP nr 4314W na odcinku od DW nr 634 do ronda w miejscowości
Majdan**

Lp.	Opis	Jedn.	Ilość	Krot.	Cena zł	Wartość zł (5 x 6 x 7)
1	3	4	5	6	7	8
1.1						
1 d.1.1	Montaż ogranicznika przepięć nn z uchwytem montażowym	szt.	4	1		
2 d.1.1	Montaż opuszki przyłączeniowej	szt.	5	1		
3 d.1.1	Układanie folii ochronnej PCV koloru pomarańczowego	m	75	1		
4 d.1.1	110/6,3	m	12	3		
5 d.1.1	Budowa studni kablowych SKR-2 z ramą i pokrywą ciężką D250, oraz zabezpieczeniem przeciwwłamaniowym	szt.	1	1		
6 d.1.1	Regulacja posadowienia studni kablowych	szt.	4	1		
7 d.1.1	Wykonanie złącza kablowego przelotowego z osłoną złączową typu XAGA 500	szt.	2	1		
8 d.1.1	Stawianie kompletnych słupów telekomunikacyjnych 1x SŽT-7	szt.	2	1		
9 d.1.1	Stawianie kompletnych słupów telekomunikacyjnych 2x SŽT-7	szt.	1	1		
10 d.1.1	Układanie kabli telekomunikacyjnego XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	52	1		
11 d.1.1	Przełożenie po nowej trasie kabla telekomunikacyjnego ziemnego o masie do 2 kg/m	m	18	1		
12 d.1.1	Przewieszenie linii telekomunikacyjnej na nowy słup	km/1 prz.	0,23	5		
13 d.1.1	Dodatek za uszczelnienie końca rury	otw.	2	1		
Razem						
1.2						
1 d.1.2	Demontaż słupów telekomunikacyjnych 1x SŽT	szt.	2	1		
2 d.1.2	Demontaż słupów telekomunikacyjnych 2x SŽT	szt.	1	2		
3 d.1.2	Demontaż linii telekomunikacyjnych napowietrznych	km/1 prz.	0,05	1		
Razem						
1.3						
1 d.1.3	Roboty pomiarowe. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i pkt-ów wysokościowych. Wytyczenie trasy kabla.	km	0,3	1		
2 d.1.3	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	odc.	1	4		

3 d.1.3	Pomiary końcowe prądem stałym kabla XzTKMXpwn 25x4x0,5	odc.	1	1		
4 d.1.3	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	odc.	1	4		
5 d.1.3	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla XzTKMXpwn 25x4x0,5	odc.	1	1		
		Razem				
1.4						
1 d.1.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 60m x 0,5 m x 1,0m)	m3	30	1		
2 d.1.4	Nасыpywanie warstwy piasku (2 x 10m) pod i nad kładzionym kablem w rowie kablowym o szer. 0,5m	m	60	1		
3 d.1.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, grunt kat. III (wymiary rowu kablowego (dł./gł./szer.) 20m x 0,5 m x 1,0m)	m3	24	1		
4 d.1.4	Wykop pod stanowisko słupa z jednej żerdzi o dł. 10m, wykonany świdrem	stan.	3	1		
		Razem				

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
Podatek VAT	
Ogółem wartość kosztorysowa robót	

KOSZTORYS OFERTOWY
Wymiana oprav oświetleniowych

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty demontażowe				
1	KNNR 5 1004-d.1 02	demontaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	120		
2	KNNR 5 1002-d.1 01	demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	120		
3	KNNR 5 0906-d.1 03	demontaż drobnych elementów montażowych w liniach napowietrznych nn (hak wieszakowy, uchwyty odciągowe, bezpieczniki napowietrzne itp)	kpl.	120		
2		Roboty montażowe				
4	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych (2,0m/0,8m/0st.) o masie do 15 kg na słupie	szt.	120		
5	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż oprav oświetlenia LED zewnętrznego na wysięgniku 55W, 24xLED, 5723lm, 4000K, II kl. ochrony	szt.	120		
6	KNNR 5 0906-d.2 02	Montaż osłony bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów gołych	szt.	120		
7	KNNR 5 1003-d.2 03	Montaż przewodów 3x YKY 1x2,5mm2 do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.przew.	120		
3		Roboty pomiarowe				
8	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	120		
9	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl.	120		
10	kalkulacja własna	pomiary fotometryczne	kpl.	15		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

