

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr 60a polegająca na przebudowie systemu odwodnienia
ADRES INWESTYCJI : ul. Bitwy pod Kutnem, 99-300 KUTNO
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Roosevelta 9, 90-056 Łódź

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi krajowej nr 60a polegająca na przebudowie systemu odwodnienia					
1		Kanalizacja grawitacyjna.			
1.1		Roboty ziemne - SST-01, SST-03.			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Wytyczenie trasy projektowanego rurociągu kanalizacyjnego 0.032 A (suma częściowa)	km km km	 0.032 ----- 0.032	
				RAZEM	0.032
2	KNR-W 2- d.1. 01 0808- 1 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 1.30*5.50*10.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 75.075 ----- 75.075	
				RAZEM	75.075
3	KNR-W 2- d.1. 01 0802- 1 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 21.50*1.3*1.90 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 53.105 ----- 53.105	
				RAZEM	53.105
4	KNR 2-01 d.1. 0202-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.8*0.20+poz.11*0.30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 21.431 ----- 21.431	
				RAZEM	21.431
5	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łączna odległość wywozu 15 km) Krotność = 28 33.6*0.20+26.88*0.30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 14.784 ----- 14.784	
				RAZEM	14.784
6	KNR 2-01 d.1. 0607-06 1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 8 m 11*2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 22.000 ----- 22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Pompowanie wody 7*24 A (suma częściowa)	godz. godz. godz.	 168.000 ----- 168.000	
				RAZEM	168.000
1.2		Roboty montażowe - SST-04.			
8	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 33.60*1.3 A (suma częściowa)	m ² m ²	 43.680 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
9	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 2 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 10.50 A (suma częściowa)	m m m	 10.500 ----- 10.500	
				RAZEM	10.500
10	KNR-W 2- d.1. 18 0408- 2 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 1.60+21.50 A (suma częściowa)	m m m	 23.100 ----- 23.100	
				RAZEM	23.100
11	KNR 2-01 d.1. 0320-07 2 analogia	Obsypka i zasyпка rurociągów piaskiem (obsypka i zasyпка - dowóz piasku na zasypkę) 10.50*1.3*0.9 (21.50+1.6)*1.3*1.0 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.285 30.030 ----- 42.315	
				RAZEM	42.315
12	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 2.10*2.10*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 8.820 ----- 8.820	
				RAZEM	8.820
13	KNR 2-18 d.1. 0504-03 2	Podłoża betonowe o grub.15 cm 2.10*2.10*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 8.820 ----- 8.820	
				RAZEM	8.820
14	KNR-W 2- d.1. 18 0421- 2 06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - tuleje ochronne 2 A (suma częściowa)	szt szt szt	 2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.1. 18 0421- 2 07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - tuleje ochronne 4 A (suma częściowa)	szt szt szt	 4.000 ----- 4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 2 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m 2 A (suma częściowa)	stud. stud. stud.	 2.000 ----- 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1. 18 0513- 2 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-2 A (suma częściowa)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000 ----- -4.000	
				RAZEM	-4.000
18	KNR 002 d.1. wycena in- 2 dywidual- na	Montaż typowego wylotu kanalizacyjnego śr. 500mm z kraty stalowej 1 A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja ciśnieniowa.			
2.1		Roboty ziemne - SST-01, -SST - 03.			
19	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Wytyczenie trasy projektowanego rurociągu tłocznego 0.351 A (suma częściowa)	km km km	0.351 ----- 0.351	
				RAZEM	0.351
20	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych , głębokości do 1,5 m/2m3/dół/ co 5 m .grunt kategorii III (2m3 na jeden dół) 2*2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	4.000 ----- 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2- d.2. 18 0903- 1 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2. 18 0903- 1 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2. 01 0802- 1 02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0-2,0 m 351*1.1*1.90 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	733.590 ----- 733.590	
				RAZEM	733.590
24	KNR 2-01 d.2. 0202-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26*0.20+poz.29 A (suma częściowa)	m ³ m ³	416.988 ----- 416.988	
				RAZEM	416.988
25	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łączna odległość wywozu 15 km) Krotność = 28 33.6*0.20+26.88*0.30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 14.784 ----- 14.784	
				RAZEM	14.784
2.2		Roboty montażowe - SST-04.			
26	KNR 2-18 d.2. 0501-03 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 351*1.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 386.100 ----- 386.100	
				RAZEM	386.100
27	KNR-W 2- d.2. 18 0109- 2 13 analogia	Montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm 351 A (suma częściowa)	m m m	 351.000 ----- 351.000	
				RAZEM	351.000
28	KNR-W 2- d.2. 18 0110- 2 13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm 60 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 60.000 ----- 60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR 2-01 d.2. 0320-07 2 analogia	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (obsypka i zasypka - dowóz piasku na zasypkę) poz.26*1.1*0.8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 339.768 ----- 339.768	
				RAZEM	339.768
3		Pompownia ścieków.			
3.1		Roboty ziemne - SST-03.			
30	KNR-W 2- d.3. 01 0811- 1 04	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścia- nach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szer. wykopu 3,0-4,0 m 4.0*4.0*7.0 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 112.000 ----- 112.000	
				RAZEM	112.000
31	KNR 2-01 d.3. 0607-06 1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głę- bok.do 8 m 6*2+4*2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 20.000 ----- 20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	179.125	
				RAZEM	179.125
38	KNR 2-01 d.3. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącna odległość wywozu 15 km) Krotność = 28 poz.37 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 179.125 ----- 179.125	
				RAZEM	179.125
3.3		Zagospodarowanie terenu pompowni - SST-07, SST-08, SST - 09.			
39	KNR 2-31 d.3. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNR 2-31 d.3. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNR 2-31 d.3. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
42	KNR 2-31 d.3. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dal- szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - dodatek za 7 cm. Krotność = 7 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
43	KNR 2-31 d.3. 0109-03 3	Podbudowa betonowa z bet. B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
44	KNR 2-31 d.3. 0109-04 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji z bet. B-10 - za każdy dal- szy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 2-31 d.3. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 44.000 ----- 44.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
46	KNR 2-01 d.3. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 26.5*0.20*0.80 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4.240 ----- 4.240	
				RAZEM	4.240
47	KNR 2-02 d.3. 1801-02 3	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 26.5 A (suma częściowa)	m m m	 26.500 ----- 26.500	
				RAZEM	26.500
48	KNR 2-02 d.3. 1804-12 3 analogia	Ogrodzenie systemowe wys. 2 m panelowe z drutu ocynk. powlekanego gr. min. 5 mm na słupkach stal. 40x60mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych 26.5 A (suma częściowa)	m m m	 26.500 ----- 26.500	
				RAZEM	26.500
49	KNR 2-01 d.3. 0415-02 3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 26.5*0.20*0.80 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4.240 ----- 4.240	
				RAZEM	4.240
50	KNR 2-02 d.3. 1808-01 3 analogia	Furtka wys.2.0 m z blachy i siatki w ramach z kątow. szer. furtki 1,2 m na got.słupkach 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Konserwacja odcinka rowu - SST-10.			
51	KNR 2-01 d.4 0223-02	Wykopy rowów przy konserwacji wykon.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m ³ /m (1.25*2+1.0)*0.3*55 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 57.750 ----- 57.750	
				RAZEM	57.750
52	KNR 2-01 d.4 0314-02	Ręczne formowanie skarp rowu z ziemi pochodzącej z odmule- nia (kat.gr.III-IV) (1.25*2+1.0)*0.3*55 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 57.750 ----- 57.750	
				RAZEM	57.750
53	KNR-W 2- d.4 01 0506- 01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III 55*(1.50*2+1.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 220.000 ----- 220.000	
				RAZEM	220.000
54	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 55*(1.25*2+1.0)*0.10	m ³ m ³	 19.250	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	----- 19.250	
				RAZEM	19.250
55	KNR-W 2- d.4 01 0520- 01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 15 cm 15*(1.25*2+1.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 52.500 ----- 52.500	
				RAZEM	52.500
56	KNR 2-01 d.4 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootwor. IOMB - 100x75x12,5cm 40*(1.50*2+1.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 160.000 ----- 160.000	
				RAZEM	160.000
57	KNR-W 2- d.4 01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 40*(1.50*2+1.0) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 160.000 ----- 160.000	
				RAZEM	160.000
5		Odcięcie istniejącej kanalizacji - SST-02.			
58	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0.50*0.50*0.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.125 ----- 0.125	
				RAZEM	0.125
59	KNR 4-05I d.5 0217-08	Demontaż kłapy zwrotnej o śr.nom. 400 mm 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.000 ----- 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-01 d.5 0203-03 analogia	Wykonanie korka betonowego 3.14*0.60*0.60/4*0.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.141 ----- 0.141	
				RAZEM	0.141
6		Roboty elektryczne - SST-06.			
61	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.40*0.80*(10+6) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 5.120 ----- 5.120	
				RAZEM	5.120
62	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.40*0.80*(10+6) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 5.120 ----- 5.120	
				RAZEM	5.120
63	KNNR 5 d.6 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10+6	m m	 16.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	----- 16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNNR 5 d.6 0405-07	Szafki rozdzielczej wolnostojącej w obudowie z tworzyw sztucznych- wyposażenie szafki ZKP - wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		----- 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		10+4*1.50	m	16.000	
		A (suma częściowa)		----- 16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.6 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
		A (suma częściowa)		----- 7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR 5-10 d.6 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych S-60PC w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		----- 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-10 d.6 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach - montaż oprawy OUS-250 z lampą sodową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)		----- 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-10 d.6 1004-01	Wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		7	m-1 przew	7.000	
		A (suma częściowa)		----- 7.000	
			m-1 przew	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 003 d.6 wycena indywidualna	Montaż agregatu prądotwórczego o mocy min. 100 kVA wraz z automatyką oraz płytą fundamentową gr. 100 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
		A (suma częściowa)		----- 1.000	
				RAZEM	1.000

- KOSZTORYS OFERTOWY -

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi krajowej nr 60a polegająca na przebudowie systemu odwodnienia						
1		Kanalizacja grawitacyjna.				
1.1		Roboty ziemne - SST-01, SST-03.				
1 d.1 .1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy projektowanego rurociągu kanalizacyjnego	km	0.032		
2 d.1 .1	KNR-W 2-01 0808-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 1, 0-2,0 m	m ³	75.075		
3 d.1 .1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1, 0-2,0 m	m ³	53.105		
4 d.1 .1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwzięciami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	21.431		
5 d.1 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (łącznie odległość wywozu 15 km) Krotność = 28	m ³	14.784		
6 d.1 .1	KNR 2-01 0607-06	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok. do 8 m	szt.	22.000		
7 d.1 .1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody	godz.	168.000		
1.2		Roboty montażowe - SST-04.				
8 d.1 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	43.680		
9 d.1 .2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	10.500		
10 d.1 .2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	23.100		
11 d.1 .2	KNR 2-01 0320-07 analogia	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (obsypka i zasypka - dowóz piasku na zasypkę)	m ³	42.315		
12 d.1 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	8.820		
13 d.1 .2	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m ²	8.820		
14 d.1 .2	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - tuleje ochronne	szt	2.000		
15 d.1 .2	KNR-W 2-18 0421-07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 500 mm - tuleje ochronne	szt	4.000		

- KOSZTORYS OFERTOWY -

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2.000		
17 d.1 .2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.000		
18 d.1 .2	KNR 002 wycena indywidualna	Montaż typowego wylotu kanalizacyjnego śr. 500mm z kratą stalową	kpl	1.000		
2		Kanalizacja ciśnieniowa.				
2.1		Roboty ziemne - SST-01, -SST - 03.				
19 d.2 .1	KNR 2-01 0119-03	Wytyczenie trasy projektowanego rurociągu tłocznego	km	0.351		
20 d.2 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych , głębokości do 1,5 m/2m3/dół/ co 5 m .grunt kategorii III (2m3 na jeden dół)	m ³	4.000		
21 d.2 .1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.000		
22 d.2 .1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.000		
23 d.2 .1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1, 0-2,0 m	m ³	733.590		
24 d.2 .1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczy-mi na odległość do 1 km	m ³	416.988		
25 d.2 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łącznie odległość wywozu 15 km) Krotność = 28	m ³	14.784		
2.2		Roboty montażowe - SST-04.				
26 d.2 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	386.100		
27 d.2 .2	KNR-W 2-18 0109-13 analogia	Montaż rurociągów kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m	351.000		
28 d.2 .2	KNR-W 2-18 0110-13	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm	złącz.	60.000		
29 d.2 .2	KNR 2-01 0320-07 analogia	Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (obsypka i zasypka - dowóz piasku na zasypkę)	m ³	339.768		
3		Pompownia ścieków.				
3.1		Roboty ziemne - SST-03.				

- KOSZTORYS OFERTOWY -

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3 .1	KNR-W 2-01 0811-04	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości 7,20 m; szer. wykopu 3,0-4,0 m	m ³	112.000		
31 d.3 .1	KNR 2-01 0607-06	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 8 m	szt.	20.000		
32 d.3 .1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody	godz.	168.000		
3.2		Pompownia - SST-05.				
33 d.3 .2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	10.240		
34 d.3 .2	KNR 2-18 0504-04	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.20 cm	m ²	9.000		
35 d.3 .2	KNR 001 wycena indywidualna	Montaż pompowni ścieków wraz z uruchomieniem: - system wentylacji grawitacyjnej, nawiewno-wywiewnej - szafka sterowniczo-zasilająca IP 65 z sygnalizatorem pływakowym +GSM - stelaż pod szafkę sterowniczą - kable zasilające pomp - pompa zatapialna (2 szt.) - kolano stopowe sprzęgające+górný wspornik (konsola) prowadnic - łańcuch do opuszczania i wciągania pompy - prowadnice - orurowanie wewnątrz pompowni ze śrubami, kołnierzami ze stali kwasoodpornej - łącznik poziomy rurociągu - zawór zwrotny kulowy - drabinka żłazowa do zbiornika - właz kwadratowy jednoskrzydłowy z zamkiem oraz zabezpieczeniem przeciw samoczynnemu zamykaniu 1000x1000mm - zawór odcinający - pomost z kratą TWS - układ przepłukiwania rurociągu tłoczego zakończony końcówką strażacką	kpl	1.000		
36 d.3 .2	KNR 2-01 0320-07 analogia	Obsypka i zasypka zbiornika pompowni piaskiem (obsypka i zasypka - dowóz piasku na zasypkę)	m ³	2.954		
37 d.3 .2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	179.125		
38 d.3 .2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (łączna odległość wywozu 15 km) Krotność = 28	m ³	179.125		
3.3		Zagospodarowanie terenu pompowni - SST-07, SST-08, SST - 09.				

- KOSZTORYS OFERTOWY -

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.3 .3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	44.000		
40 d.3 .3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m ²	44.000		
41 d.3 .3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	44.000		
42 d.3 .3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - dodatek za 7 cm. Krotność = 7	m ²	44.000		
43 d.3 .3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa z bet. B-10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	44.000		
44 d.3 .3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji z bet. B-10 - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	44.000		
45 d.3 .3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44.000		
46 d.3 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	4.240		
47 d.3 .3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	26.500		
48 d.3 .3	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie systemowe wys. 2 m panelowe z drutu ocynk. powlekanego gr. min. 5 mm na słupkach stal. 40x60mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	26.500		
49 d.3 .3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	4.240		
50 d.3 .3	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka wys.2.0 m z blachy i siatki w ramach z kątow. szer. furtki 1,2 m na got.słupkach	kpl.	1.000		
4	Konserwacja odcinka rowu - SST-10.					
51 d.4	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów przy konserwacji wykon.ko-parkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50 m ³ /m	m ³	57.750		
52 d.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie skarp rowu z ziemi pochodzącej z odmulenia (kat.gr.III-IV)	m ³	57.750		
53 d.4	KNR-W 2- 01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykony-wanych ręcznie w gr. kat. I-III	m ²	220.000		
54 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	19.250		
55 d.4	KNR-W 2- 01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 15 cm	m ²	52.500		
56 d.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi wielootwor. IOMB - 100x75x12,5cm	m ²	160.000		
57 d.4	KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	160.000		

- KOSZTORYS OFERTOWY -

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Odcięcie istniejącej kanalizacji - SST-02.				
58 d.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	0.125		
59 d.5	KNR 4-05I 0217-08	Demontaż kłapy zwrotnej o śr.nom. 400 mm	kpl.	1.000		
60 d.5	KNR 4-01 0203-03 analogia	Wykonanie korka betonowego	m ³	0.141		
6		Roboty elektryczne - SST-06.				
61 d.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	5.120		
62 d.6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	5.120		
63 d.6	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16.000		
64 d.6	KNNR 5 0405-07	Szafki rozdzielczej wolnostojącej w obudowie z tworzyw sztucznych- wyposażenie szafki ZKP - wg projektu	szt.	1.000		
65 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 5x16mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	16.000		
66 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x2,5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	7.000		
67 d.6	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych S-60PC w gruncie kat.I-III	szt.	1.000		
68 d.6	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach - montaż oprawy OUS-250 z lampą sodową	kpl.	1.000		
69 d.6	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YKY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	7.000		
70 d.6	KNR 003 wycena in- dywidualna	Montaż agregatu prądowórczego o mocy min. 100 kVA wraz z automatyką oraz płytą fundamentową gr. 100 cm	kpl	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: