

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Bluszczowej i ul. Ułańskiej
ADRES INWESTYCJI : m. Ciele gm. Białe Błota ul. Bluszczowa
INWESTOR : Gmina Białe Błota
ADRES INWESTORA : ul. Lubińska 7, 86-005 Białe Błota

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna						
1.1	Roboty przygotowawcze						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Roboty montażowe						
1.4	Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni						
2	Kanalizacja deszczowa tłoczna						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty montażowe						
2.4	Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa grawitacyjna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji	km		
d.1.	0119-03	deszczowej grawitacyjnej			
1	analogia				
		0.7494	km	0.75	
				RAZEM	0.75
2		Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - inwentaryzacja	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Oplaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
2		2269.77	m ³	2269.77	
				RAZEM	2269.77
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-0201				
2		252.2	m ³	252.20	
				RAZEM	252.20
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.1.	0301-02				
2	z.sz. 2.2	252.2	m ³	252.20	
				RAZEM	252.20
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
2		Krotność = 4 2521.97	m ³	2521.97	
				RAZEM	2521.97
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
2		955.76	m ²	955.76	
				RAZEM	955.76
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0320-0501				
2		569.65	m ³	569.65	
				RAZEM	569.65
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.1.	0230-01				
2		1808.96	m ³	1808.96	
				RAZEM	1808.96
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
2	analogia	2378.61	m ³	2378.61	
				RAZEM	2378.61
13	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.1.	0322-02				
2		3267.38	m ²	3267.38	
				RAZEM	3267.38
14	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01				
2		35	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		35	kpl.	35.00	
				RAZEM	35.00
16	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
17	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl.		
		28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
18	KNNR 1 d.1. 0605-01 2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt do głębokości 4 m.	szt.		
		868	szt.	868.00	
				RAZEM	868.00
19	KNNR 1 d.1. 0603-01 ana- 2 logia	Pompowanie wody z wykopu za pomocą igłofiltrów (przyjęto 0.5 m-g na 1m rurociągu)	godz.		
		325	godz.	325.00	
				RAZEM	325.00
1.3		Roboty montażowe			
20	KNNR 4 d.1. 1308-06 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		694.5	m	694.50	
				RAZEM	694.50
21	KNNR 4 d.1. 1308-05 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 4 d.1. 1308-03 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		11.4	m	11.40	
				RAZEM	11.40
23	KNNR 4 d.1. 1308-02 3 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		33.5	m	33.50	
				RAZEM	33.50
24	KNNR 4 d.1. 1322-06 3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 4 d.1. 1413-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie	stud.		
		13	stud.	13.00	
				RAZEM	13.00
26	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		5	stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.1. 1413-01 3	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z filtrem chemicznym studzienkowym	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z regulatorem przepływu	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 d.1. 0227-04 3	Włazy żeliwno-betonowe klasy D400	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
31	KNR-W 2-15 d.1. 0227-04 3	Włazy żeliwno-betonowe klasy C250	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15 d.1. 0227-04 3 analogia	Ruszt wlotowy żeliwny klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.1. 1424-01 3	Drogowe studzienki deszczowe fi 500mm z wpustem ulicznym typu ciężkiego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 4 d.1. 1413-03 3 analogia	Kompletny separator ścieków deszczowych z osadnikiem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
35	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie wylotu fi 200 mm do zbiornika	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-18 d.1. 0804-05 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		694.5	m	694.50	
				RAZEM	694.50
37	KNR 2-18 d.1. 0804-04 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		11.4	m	11.40	
				RAZEM	11.40
39	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		33.5	m	33.50	
				RAZEM	33.50
1.4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni			
40	KNR-W 2-01 d.1. 0505-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		955.76	m ²	955.76	
				RAZEM	955.76
2		Kanalizacja deszczowa tłoczna			
2.1		Roboty przygotowawcze			
41	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej tłocznej	km		
		0.387	km	0.39	
				RAZEM	0.39
42	d.2. wycena indywidualna 1	Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej tłocznej - inwentaryzacja	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.2. wycena indywidualna	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.		
	1	1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	d.2. wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
	1	1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty ziemne			
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0206-02	2	423.33	m ³	423.33	
				RAZEM	423.33
46	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2. 0317-0201	2	47.04	m ³	47.04	
				RAZEM	47.04
47	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2. 0301-02	2 z.sz. 2.2	47.04	m ³	47.04	
				RAZEM	47.04
48	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2. 0208-02	2	Krotność = 4 470.37	m ³	470.37	
				RAZEM	470.37
49	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.2. 0501-01	2	309.6	m ²	309.60	
				RAZEM	309.60
50	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.2. 0320-0501	2	123.26	m ³	123.26	
				RAZEM	123.26
51	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.2. 0230-01	2	316.15	m ³	316.15	
				RAZEM	316.15
52	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2. 0236-01	2 analogia	439.41	m ³	439.41	
				RAZEM	439.41
53	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
d.2. 0322-02	2	1161	m ²	1161.00	
				RAZEM	1161.00
54	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2. 0527-01	2	14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.2. 0527-06	2	14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
56	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2. 0529-01	2	5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.		
d.2. 0529-06	2	5	kpl.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
2.3		Roboty montażowe			
58	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2.	0109-04				
3	z.sz.3.9.				
	9907				
		387	m	387.00	
				RAZEM	387.00
59	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z kształtkami	złącz.		
d.2.	0110-04				
3					
		49	złącz.	49.00	
				RAZEM	49.00
60	KNNR 4	Kompletna podziemna betonowa przepompownia ścieków wraz z układem sterującym - zasilającym	kpl		
d.2.	1413-03				
3	analogia				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej tłocznej taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0219-01				
3	analogia				
		387	m	387.00	
				RAZEM	387.00
62	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
d.2.	0704-01				
3					
		1.935	200m - 1 prób.	1.94	
				RAZEM	1.94
2.4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni			
63	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.	0505-01				
4					
		309.6	m ²	309.60	
				RAZEM	309.60

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja deszczowa grawitacyjna				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej grawitacyjnej	km	0.7494 = 0.75		
2 d.1. 1	wycena indywidualna	Obsługa geoodezyjna kanalizacji deszczowej grawitacyjnej - inwentaryzacja	szt	1.0		
3 d.1. 1	wycena indywidualna	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.	1.0		
4 d.1. 1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
5 d.1. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2269.77		
6 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	252.2		
7 d.1. 2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony.	m ³	252.2		
8 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	2521.97		
9 d.1. 2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	955.76		
10 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³	569.65		
11 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³	1808.96		
12 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2378.61		
13 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	3267.38		
14 d.1. 2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	35		
15 d.1. 2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	35		
16 d.1. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów	kpl.	28		
17 d.1. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów	kpl.	28		
18 d.1. 2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt do głębokości 4 m.	szt.	868		
19 d.1. 2	KNNR 1 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu za pomocą igłofiltrów (przyjęto 0.5 m-g na 1m rurociągu)	godz.	325		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty montażowe				
20 d.1. 3	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m	694.5		
21 d.1. 3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	10		
22 d.1. 3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	11.4		
23 d.1. 3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	33.5		
24 d.1. 3	KNNR 4 1322-06	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	3		
25 d.1. 3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie	stud.	13		
26 d.1. 3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	5		
27 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	1		
28 d.1. 3	KNNR 4 1413-01	Studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z filtrem chemicznym studzienko- wym	stud.	1		
29 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z regulatorem przepływu	stud.	1		
30 d.1. 3	KNR-W 2-15 0227-04	Włazy żeliwno-betonowe klasy D400	szt.	19		
31 d.1. 3	KNR-W 2-15 0227-04	Włazy żeliwno-betonowe klasy C250	szt.	1		
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0227-04 analogia	Ruszt wlotowy żeliwny klasy D400	szt.	1		
33 d.1. 3	KNNR 4 1424-01	Drogowe studzienki deszczowe fi 500mm z wpustem ulicznym typu ciężkiego	szt.	10		
34 d.1. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Kompletny separator ścieków deszczowych z osadni- kiem	kpl	1		
35 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie wylotu fi 200 mm do zbiornika	szt.	1		
36 d.1. 3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	694.5		
37 d.1. 3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	10		
38 d.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	11.4		
39 d.1. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	33.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni				
40 d.1. 4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	955.76		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja deszczowa tłoczna				
2.1		Roboty przygotowawcze				
41 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej tłocznej	km	0.387 = 0.39		
42 d.2. 1	wycena indywidualna	Obsługa geoodezyjna kanalizacji deszczowej tłocznej - inwentaryzacja	szt	1.0		
43 d.2. 1	wycena indywidualna	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl.	1.0		
44 d.2. 1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty ziemne				
45 d.2. 2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	423.33		
46 d.2. 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	47.04		
47 d.2. 2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	47.04		
48 d.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	470.37		
49 d.2. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	309.6		
50 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³	123.26		
51 d.2. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³	316.15		
52 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	439.41		
53 d.2. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	1161		
54 d.2. 2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	14		
55 d.2. 2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.	14		
56 d.2. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.	5		
57 d.2. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów	kpl.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty montażowe				
58 d.2. 3	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	387		
59 d.2. 3	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z kształtkami	złącz.	49		
60 d.2. 3	KNNR 4 1413-03 analogia	Kompletna podziemna betonowa przepompownia ścieków wraz z układem sterującym - zasilającym	kpl	1		
61 d.2. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej tłocznej taśmą z tworzywa sztucznego	m	387		
62 d.2. 3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m -1 prób.	1.935 = 1.94		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni				
63 d.2. 4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	309.6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: