
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE POWIATOWEJ nr 2940

ADRES INWESTYCJI: SŁUPNO-MISZEWKO-BIAŁKOWO, gm SŁUPNO

INWESTOR: GMINA SŁUPNO

ADRES INWESTORA: 09-472 SŁUPNO, ul. MISZEWSKA 8a

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 22.03.2022

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Poziom cen III kw. 2017 r

Stawka 1 rg - 13,50 zł/rg

Koszty pośrednie [Kp] - 64,60 % (R,S)

Zysk [Z] - 10,50 % (R+Kp(S)+Kp(S))

Ceny materiałów loko budowy w poziome III kw. 2017 r.

Do kalkulacji przyjęto w pierwszej kolejności ceny hurtowe materiałów a następnie ceny publikowane w biuletynie SEKOCENBUD z III-go kwartału 2017 r. Wszystkie ceny materiałów są cenami loko budowy.

Wywóz złomu, gruzu i ziemi na odległość 10 km.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		<Sistn - S1> 48,0 * 1,50	m2	72,000	
		<S1 - S2> 37,0 * 1,50	m2	55,500	
		<S2 - S3> 45,50 * 1,50	m2	68,250	
		<S3 - S4> 34,50 * 1,50	m2	51,750	
		<S4 - S5> 5,0 * 1,50	m2	7,500	
		<S5 - S6> 14,50 * 1,50	m2	21,750	
		<S6 - do rowu> 3,50 * 1,50	m2	5,250	
		<S7 - S8> 40,50 * 1,50	m2	60,750	
		<S8 - S9> 42,0 * 1,50	m2	63,000	
		<S10 - S11> 21,50 * 1,50	m2	32,250	
		<S11 - do asfaltu> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
		<asfalt - S13> 6,0 * 1,50	m2	9,000	
		<S13 - S14> 7,50 * 1,50	m2	11,250	
		<S14 - S15> 3,50 * 1,50	m2	5,250	
		<S15 - S16> 7,0 * 1,50	m2	10,500	
		<S16 - S17> 28,0 * 1,50	m2	42,000	
		<S17 - S18> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
		<S18 - do przecisku> 13,0 * 1,50	m2	19,500	
		<od przecisku - S19> 3,0 * 1,50	m2	4,500	
		<S19 - S20> 58,50 * 1,50	m2	87,750	
		<S20 - S21> 57,50 * 1,50	m2	86,250	
		<S21 - S22> 21,0 * 1,50	m2	31,500	
		<S22 - przecisk> 33,0 * 1,50	m2	49,500	
		<S23 - S24> 8,0 * 1,50	m2	12,000	
		<przecisk - S25> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
				RAZEM	825,000
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		<Sistn - S1> 48,0 * 1,50	m2	72,000	
		<S1 - S2> 37,0 * 1,50	m2	55,500	
		<S2 - S3> 45,50 * 1,50	m2	68,250	
		<S3 - S4> 34,50 * 1,50	m2	51,750	
		<S4 - S5> 5,0 * 1,50	m2	7,500	
		<S5 - S6> 14,50 * 1,50	m2	21,750	
		<S6 - do rowu> 3,50 * 1,50	m2	5,250	
		<S7 - S8> 40,50 * 1,50	m2	60,750	
		<S8 - S9> 42,0 * 1,50	m2	63,000	
		<S10 - S11> 21,50 * 1,50	m2	32,250	
		<S11 - do asfaltu> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
		<asfalt - S13> 6,0 * 1,50	m2	9,000	
		<S13 - S14> 7,50 * 1,50	m2	11,250	
		<S14 - S15> 3,50 * 1,50	m2	5,250	
		<S15 - S16> 7,0 * 1,50	m2	10,500	
		<S16 - S17> 28,0 * 1,50	m2	42,000	
		<S17 - S18> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
		<S18 - do przecisku> 13,0 * 1,50	m2	19,500	
		<od przecisku - S19> 3,0 * 1,50	m2	4,500	
		<S19 - S20> 58,50 * 1,50	m2	87,750	
		<S20 - S21> 57,50 * 1,50	m2	86,250	
		<S21 - S22> 21,0 * 1,50	m2	31,500	
		<S22 - przecisk> 33,0 * 1,50	m2	49,500	
		<S23 - S24> 8,0 * 1,50	m2	12,000	
		<przecisk - S25> 4,0 * 1,50	m2	6,000	
				RAZEM	825,000
3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		<Sistn - S1> 48,0 * 2,05 * 1,0	m3	98,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S1 - S2> 37,0 * 2,40 * 1,0	m3	88,800	
		<S2 - S3> 45,50 * 2,45 * 1,0	m3	111,475	
		<S3 - S4> 34,50 * 2,40 * 1,0	m3	82,800	
		<S4 - S5> 5,0 * 2,30 * 1,0	m3	11,500	
		<S5 - S6> 14,50 * 2,25 * 1,0	m3	32,625	
		<S6 - S7> 3,0 * 2,20 * 1,0	m3	6,600	
		<S7 - S8> 40,50 * 2,10 * 1,0	m3	85,050	
		<S8 - S9> 42,0 * 1,95 * 1,0	m3	81,900	
		<S10 - S11> 21,50 * 2,10 * 1,0	m3	45,150	
		<S11 - do asfaltu> 4,0 * 2,20 * 1,0	m3	8,800	
		<asfalt - S13> 5,0 * 2,10 * 1,0	m3	10,500	
		<S13 - S14> 7,50 * 2,10 * 1,0	m3	15,750	
		<S14 - S15> 3,50 * 2,05 * 1,0	m3	7,175	
		<S15 - S16> 6,50 * 2,25 * 1,0	m3	14,625	
		<S16 - S17> 28,0 * 2,25 * 1,0	m3	63,000	
		<S17 - S18> 4,0 * 2,05 * 1,0	m3	8,200	
		<S18 - do przecisku> 13,0 * 2,05 * 1,0	m3	26,650	
		<od przecisku - S19> 3,0 * 1,70 * 1,0	m3	5,100	
		<S19 - S20> 58,50 * 1,55 * 1,0	m3	90,675	
		<S20 - S21> 57,50 * 1,60 * 1,0	m3	92,000	
		<S21 - S22> 21,0 * 1,70 * 1,0	m3	35,700	
		<S22 - S23> 59,0 * 1,70 * 1,0	m3	100,300	
		<przecisk - S25> 4,0 * 1,50 * 1,0	m3	6,000	
		<S17 - do przecisku> 2,0 * 1,0 * 2,05	m3	4,100	
		<od przecisku - S26> 7,0 * 1,0 * 1,50	m3	10,500	
		POSZERZENIE POD STUDNIE			
		<S1> 2,60 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,736	
		<S2> 2,60 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,736	
		<S3> 2,70 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	9,072	
		<S5> 2,50 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,400	
		<S6> 2,40 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,064	
		<S7> 2,50 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,400	
		<S8> 2,10 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,056	
		<S9> 2,20 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,392	
		<S10> 2,20 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,392	
		<S11> 2,40 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,064	
		<S12> 2,40 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,064	
		<S13> 2,30 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,728	
		<S16> 2,60 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	8,736	
		<S17> 2,30 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,728	
		<S18> 2,30 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	7,728	
		<S19> 1,90 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	6,384	
		<S20> 1,70 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	5,712	
		<S21> 1,90 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	6,384	
		<S22> 1,90 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	6,384	
		<S23> 1,80 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	6,048	
		<S24> 1,80 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	6,048	
		<S25> 1,70 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	5,712	
		<S26> 1,50 * 0,70 * 2,40 * 2	m3	5,040	
		- 8,30	m3	-8,300	
				RAZEM	1 304,083
4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		(1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,30 + 1,0 + 1,0 + 1,0) * 1,0	m3	8,300	
				RAZEM	8,300
5	KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości Krotność = 2	m3		
		(1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,30 + 1,0 + 1,0 + 1,0) * 1,0	m3	8,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,300
6	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		<Sistn - S1> 48,0 * 2 * 2,25	m2	216,000	
		<S1 - S2> 37,0 * 2 * 2,60	m2	192,400	
		<S2 - S3> 45,50 * 2 * 2,65	m2	241,150	
		<S3 - S4> 34,50 * 2 * 2,60	m2	179,400	
		<S4 - S5> 5,0 * 2 * 2,50	m2	25,000	
		<S5 - S6> 14,50 * 2 * 2,45	m2	71,050	
		<S6 - S7> 3,0 * 2 * 2,40	m2	14,400	
		<S7 - S8> 40,50 * 2 * 2,30	m2	186,300	
		<S8 - S9> 42,0 * 2 * 2,15	m2	180,600	
		<S10 - S11> 21,50 * 2 * 2,30	m2	98,900	
		<S11 - do asfaltu> 4,0 * 2 * 2,40	m2	19,200	
		<asfalt - S13> 5,0 * 2 * 2,30	m2	23,000	
		<S13 - S14> 7,50 * 2 * 2,30	m2	34,500	
		<S14 - S15> 3,50 * 2 * 2,25	m2	15,750	
		<S15 - S16> 6,50 * 2 * 2,45	m2	31,850	
		<S16 - S17> 28,0 * 2 * 2,45	m2	137,200	
		<S17 - S18> 4,0 * 2 * 2,25	m2	18,000	
		<S18 - do przecisku> 13,0 * 2 * 2,25	m2	58,500	
		<od przecisku - S19> 3,0 * 2 * 1,90	m2	11,400	
		<S19 - S20> 58,50 * 2 * 1,75	m2	204,750	
		<S20 - S21> 57,50 * 2 * 1,80	m2	207,000	
		<S21 - S22> 21,0 * 2 * 1,90	m2	79,800	
		<S22 - S23> 59,0 * 2 * 1,90	m2	224,200	
		<przecisk - S25> 4,0 * 2 * 1,70	m2	13,600	
		<S17 - do przecisku> 2,0 * 2 * 2,05	m2	8,200	
		<od przecisku - S26> 7,0 * 2,0 * 1,50	m2	21,000	
		POSZERZENIE POD STUDNIE			
		<S1> 2,60 * 0,70 * 4	m2	7,280	
		<S2> 2,60 * 0,70 * 4	m2	7,280	
		<S3> 2,70 * 0,70 * 4	m2	7,560	
		<S5> 2,50 * 0,70 * 4	m2	7,000	
		<S6> 2,40 * 0,70 * 4	m2	6,720	
		<S7> 2,50 * 0,70 * 4	m2	7,000	
		<S8> 2,10 * 0,70 * 4	m2	5,880	
		<S9> 2,20 * 0,70 * 4	m2	6,160	
		<S10> 2,20 * 0,70 * 4	m2	6,160	
		<S11> 2,40 * 0,70 * 4	m2	6,720	
		<S12> 2,40 * 0,70 * 4	m2	6,720	
		<S13> 2,30 * 0,70 * 4	m2	6,440	
		<S16> 2,60 * 0,70 * 4	m2	7,280	
		<S17> 2,30 * 0,70 * 4	m2	6,440	
		<S18> 2,30 * 0,70 * 4	m2	6,440	
		<S19> 1,90 * 0,70 * 4	m2	5,320	
		<S20> 1,70 * 0,70 * 4	m2	4,760	
		<S21> 1,90 * 0,70 * 4	m2	5,320	
		<S22> 1,90 * 0,70 * 4	m2	5,320	
		<S23> 1,80 * 0,70 * 4	m2	5,040	
		<S24> 1,80 * 0,70 * 4	m2	5,040	
		<S25> 1,70 * 0,70 * 4	m2	4,760	
		<S26> 1,50 * 0,70 * 4	m2	4,200	
				RAZEM	2 653,990
7	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		<Sistn - S1> 48,0 * 1,0	m2	48,000	
		<S1 - S2> 37,0 * 1,0	m2	37,000	
		<S2 - S3> 45,50 * 1,0	m2	45,500	
		<S3 - S4> 34,50 * 1,0	m2	34,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<S4 - S5> 5,0 * 1,0	m2	5,000	
		<S5 - S6> 14,50 * 1,0	m2	14,500	
		<S6 - do rowu> 3,50 * 1,0	m2	3,500	
		<S7 - S8> 40,50 * 1,0	m2	40,500	
		<S8 - S9> 42,0 * 1,0	m2	42,000	
		<S10 - S11> 21,50 * 1,0	m2	21,500	
		<S11 - do asfaltu> 4,0 * 1,0	m2	4,000	
		<asfalt - S13> 6,0 * 1,0	m2	6,000	
		<S13 - S14> 7,50 * 1,0	m2	7,500	
		<S14 - S15> 3,50 * 1,0	m2	3,500	
		<S15 - S16> 7,0 * 1,0	m2	7,000	
		<S16 - S17> 28,0 * 1,0	m2	28,000	
		<S17 - S18> 4,0 * 1,0	m2	4,000	
		<S18 - do przecisku> 13,0 * 1,0	m2	13,000	
		<od przecisku - S19> 3,0 * 1,0	m2	3,000	
		<S19 - S20> 58,50 * 1,0	m2	58,500	
		<S20 - S21> 57,50 * 1,0	m2	57,500	
		<S21 - S22> 21,0 * 1,0	m2	21,000	
		<S22 - przecisk> 33,0 * 1,0	m2	33,000	
		<S23 - S24> 8,0 * 1,0	m2	8,000	
		<przecisk - S25> 4,0 * 1,0	m2	4,000	
		<S17 - przecisk> 2,0 * 1,0	m2	2,000	
		<przecisk - S26> 7,0 * 1,0	m2	7,000	
				RAZEM	559,000
8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3		
		2,0 * 2,0 * 0,15	m3	0,600	
		1,0 * 1,0 * 0,15	m3	0,150	
		0,60 * 0,60 * 0,15	m3	0,054	
				RAZEM	0,804
9	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami PE o śr. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		<S17 - S26> 12,0	m	12,000	
		<S22 - S23> 5,0	m	5,000	
		<S24 - S25> 5,0	m	5,000	
		<S6 - S7> 13,50	m	13,500	
		<S9 - S10> 9,0	m	9,000	
		<S11 - S12> 8,50	m	8,500	
		<S12 - S13> 7,50	m	7,500	
		<S18 - S19> 5,0	m	5,000	
		<S20 - S21> 3,50	m	3,500	
				RAZEM	69,000
10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe, element denny wys. 1,0 m z dnem i przejściami szczelnymi, właz zeliwny 40T wypełniony betonem w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4,0	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe, element denny z dnem i przejściami szczelnymi, właz zeliwny 15T z wypełnieniem betonem bez pierścienia odciążającego w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		19,0	stud.	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		- 5 - 20	[0.5 m] stud.	-25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-25,000
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki z tworzywa sztucznego o śr. 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (gł. 2,50 m) - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm (gł. 2,30 m) - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm o sztywności obwodowej SN 8 - wykopy umocnione	m		
		<S1stn - S1> 48,0	m	48,000	
		<S1 - S2> 37,0	m	37,000	
		<S2 - S3> 45,50	m	45,500	
		<S3 - S4> 34,50	m	34,500	
		<S4 - S5> 5,0	m	5,000	
		<S5 - S6> 14,50	m	14,500	
		<S6 - S7> 17,50	m	17,500	
		<S7 - S8> 40,50	m	40,500	
		<S8 - S9> 42,0	m	42,000	
		<S9 - S10> 11,50	m	11,500	
		<S10 - S11> 21,50	m	21,500	
		<S11 - S12> 12,50	m	12,500	
		<S12 - S13> 14,0	m	14,000	
		<S13 - S14> 7,50	m	7,500	
		<S14 - S15> 2,50	m	2,500	
		<S15 - S16> 6,50	m	6,500	
		<S16 - S17> 28,0	m	28,000	
		<S17 - S18> 4,0	m	4,000	
		<S18 - S19> 21	m	21,000	
		<S19 - S20> 58,50	m	58,500	
		<S20 - S21> 57,50	m	57,500	
		<S21 - S22> 21,0	m	21,000	
		<S22 - S23> 59,0	m	59,000	
		<S23 - S24> 8,0	m	8,000	
		<S24 - S25> 9,0	m	9,000	
		<S17 - S26> 22,0	m	22,000	
		- 12,0 - 5,0 - 5,0 - 13,50 - 9,0 - 8,50 - 7,50 - 5,0 - 3,50	m	-69,000	
				RAZEM	579,500
16	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów PP SN8 o śr. nom. 200 mm w rurach ochronnych	m		
		12,0 + 5,0 + 5,0 + 13,50 + 9,0 + 8,50 + 7,50 + 5,0 + 3,50	m	69,000	
				RAZEM	69,000
17	S-219 1400- 12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw PP o śr.nom. 300 mm	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
18	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		26,0	odc. -1 prób .	26,000	
				RAZEM	26,000
19	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie rurociągu na wysokość 15 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(48,0 + 37,0 + 45,50 + 34,50 + 5,0 + 14,50 + 3,0 + 40,50 + 42,0 + 21,50 + 4,0 + 5,0 + 7,50 + 3,50 + 6,50 + 28,0 + 4,0 + 13,0 + 3,0 + 58,50 + 57,50 + 21,0 + 59,0 + 4,0 + 2,0 + 7,0) * 1,0 * 0,35	m3	201,250	
		- 3,14 * 0,20 * 0,20 / 4 * (48,0 + 37,0 + 45,50 + 34,50 + 5,0 + 14,50 + 3,0 + 40,50 + 42,0 + 21,50 + 4,0 + 5,0 + 7,50 + 3,50 + 6,50 + 28,0 + 4,0 + 13,0 + 3,0 + 58,50 + 57,50 + 21,0 + 59,0 + 4,0 + 2,0 + 7,0)	m3	-18,055	
				RAZEM	183,195
20	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		1312,383	m3	1 312,383	
		- 201,25 - 559,0 * 0,10	m3	-257,150	
		- 3,14 * 1,40 * 1,40 / 4 * (2,60 + 2,60 + 2,70 + 2,50 + 2,40 + 2,50 + 2,20 + 2,20 + 2,40 + 2,40 + 2,30 + 2,60 + 2,30 + 2,30 + 1,90 + 1,70 + 1,90 + 1,90 + 1,70 + 1,80 + 1,70 + 1,70)	m3	-77,699	
		- 3,14 * 0,60 * 0,60 / 4 * 2,50	m3	-0,707	
		- 3,14 * 0,425 * 0,425 / 4 * 2,30 * 2	m3	-0,652	
				RAZEM	976,175
21	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		976,175	m3	976,175	
				RAZEM	976,175
22	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		257,150 + 77,699 + 0,707 + 0,652	m3	336,208	
				RAZEM	336,208
23	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
		336,208	m3	336,208	
				RAZEM	336,208
24	wycena indywidualna	Monitoring ułożonych ciągów kanalizacyjnych	m		
		579,50 + 69,0	m	648,500	
				RAZEM	648,500
25	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		825,0 * 0,30	m3	247,500	
				RAZEM	247,500