
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI : 43-450 USTROŃ, ul. Jaworowa
INWESTOR : MIASTO USTROŃ
ADRES INWESTORA : 43-450 USTROŃ, Rynek 1
TEMAT : KANALIZACJA SANITARNA Z PRZEPOMPOWNIĄ
: + PRZYŁĄCZA DOMOWE
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Gaudy
AUTOR PROJEKTU : mgr inż. Janina Bartoszek-Dobranowska
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2007

KOSZTORYSOWAŁ:

Data opracowania
26.11.2007

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZA						
1	45231300-8	CIĄG GŁÓWNY [ul. Jaworowa]				
1	SST-B-03E	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z naniesieniem na podkłady geodezyjne	m	128,50		
d.1	kalk. własna					
2	SST-B-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "szutrowej" - pas o szerokości 1 m	m	6,00		
d.1	kalk. własna					
3	SST-B-03E	Wykopy mechaniczne [80%] i ręczne [20%] o szerokości 1,0 m i głębokości równej rzędnej dna kanału + 0,15 cm, z zdjęciem humusu [ręcznie 15 cm], w gruntach IV - V kat.	m³	160,00		
d.1	kalk. własna					
4	SST-B-28	Przepompownia typu TEGRA 1000 z 2 pompami	kpl	1,00		
d.1	kalk. własna					
5	SST-B-28	Kanał rurowy dla ścieków przepompowywanych z PE 100 SDR 17 o średnicy nominalnej 63 mm	m	83,00		
d.1	kalk. własna					
6	SST-B-01	Rura ochronna PVC [d=160 mm]	m	6,00		
d.1	kalk. własna					
7	SST-B-28	Studnie rewizyjne PVC 425 o głębokości 1,5 m z kinetą 200 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400	szt	4,00		
d.1	kalk. własna					
8	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm w rurach ochronnych	m	6,00		
d.1	kalk. własna					
9	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzimego o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m	45,50		
d.1	kalk. własna					
10	SST-B-28	Sprawdzanie szczelności	m	126,50		
d.1	kalk. własna					
11	SST-B-01	Rura PE dwudzielna, ochronna na przewodzie gazu - skrzyżowanie z przewodem kanalizacji	m	6,00		
d.1	kalk. własna					
12	SST-B-03E	Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów	m³	85,69		
d.1	kalk. własna					
13	SST-B-01	Odwóz nadmiaru gruntu	m³	74,31		
d.1	kalk. własna					
14	SST-B-01	Rekultywacja - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m²	122,50		
d.1	kalk. własna					
Razem dział: CIĄG GŁÓWNY [ul. Jaworowa]						
2	45231300-8	PRZYŁĄCZA [ul. Jaworowa]				
15	SST-B-03E	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z naniesieniem na podkłady geodezyjne	m	40,50		
d.2	kalk. własna					
16	SST-B-03E	Wykopy mechaniczne [60%] i ręczne [40%] o szerokości 0,95 m i głębokości równej rzędnej dna kanału + 0,15 cm, z zdjęciem humusu [ręcznie 15 cm], w gruntach IV - V kat.	m³	66,95		
d.2	kalk. własna					
17	SST-B-28	Studnie rewizyjne PVC 315 o głębokości średniej 1,2 m z kinetą 160 z pokrywą żeliwną	szt	3,00		
d.2	kalk. własna					
18	SST-B-28	Studnie rewizyjne PVC 425 o głębokości 1,5 m z kinetą 200 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400	szt	3,00		
d.2	kalk. własna					
19	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzimego o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m	17,00		
d.2	kalk. własna					
20	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=160 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzimego o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m	23,50		
d.2	kalk. własna					
21	SST-B-01	Izolacja termiczna łupinami styropianowymi o gr. 5 cm	m	20,50		
d.2	kalk. własna					
22	SST-B-28	Sprawdzanie szczelności	m	40,50		
d.2	kalk. własna					

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jed. n. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Rura PE dwudzielna, ochronna na przewodzie gazu - skrzyżowanie z przewodem kanalizacji	m	6,00		
24 d.2	SST-B-03E kalk. własna	Zasypywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³	43,15		
25 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu	m ³	23,80		
26 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Rekultywacja - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m ²	40,50		
Razem dział: PRZYŁĄCZA [ul. Jaworowa]						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA SANITARNA I PRZYŁĄCZA					
1	45231300-8	CIĄG GŁÓWNY [ul. Jaworowa]			
1	SST-B-03E	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z	m		
d.1	kalk. własna	naniesieniem na podkłady geodezyjne 6+35+42+2+14,5+11+18	m	128,50	
				RAZEM	128,50
1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1		R*0,6 1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	cena zakładowa	Naniesienie na podkład geodezyjny, przygotowanie doku- mentacji	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	SST-B-01	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "szutrowej" - pas o	m		
d.1	kalk. własna	szerokości 1 m 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie o grubości 15 cm	m ²		
d.1		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²		
d.1		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	KNR 2-31 0114-05 z.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubo- ści po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	o. 2.12. 9901-02	R*1,4; S*1,8 Krotność = 2 1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4	KNR 2-31 0114-07 z.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo- ści po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	o. 2.12. 9901-02	R*1,4; S*1,8 1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każ- dy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	z.o. 2.12. 9901-02	R*1,4; S*1,8 Krotność = 2 1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
3	SST-B-03E	Wykopy mechaniczne [80%] i ręczne [20%] o szerokości 1,0	m ³		
d.1	kalk. własna	m i głębokości równej rzędnej dna kanału + 0,15 cm, z zdję- ciem humusu [ręcznie 15 cm], w gruntach IV - V kat. 1,0*[1,1*6,0+1,15*35,0+1,2*44,0+1,3*14,5+1,4*11,0+1,45* 18,0]	m ³	160,00	
				RAZEM	160,00
3.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gru- bości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1		1,0*(35+42+2+14,5+11+18)	m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
3.2	KNR-W 2-01 0310-03	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą kat. V-VI; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1		10%	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
3.3	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą kat. III- IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1		10%	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
3.4	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		80%	m ³	0,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,80
4	SST-B-28	Przepompownia typu TEGRA 1000 z 2 pompami	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1	KNR-W 2-18 0518-04	Przepompownie TEGRA 1000 - betonowa podstawa studni	m ³		
d.1		0,2*3,1416*0,6*0,6	m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
4.2	KNR-W 2-18 0518-01	Przepompownia TEGRA 1000	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	SST-B-28	Kanał rurowy dla ścieków przepompowywanych z PE 100	m		
d.1	kalk. własna	SDR 17 o średnicy nominalnej 63 mm	m	83,00	
		6+35+42			
				RAZEM	83,00
5.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1		1,0*0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
5.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnie- niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.ze- wnętrznej 63 mm	złącz.		
d.1		83/12	złącz.	6,92	
				RAZEM	6,92
5.4	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1		1,0*0,365-3,1416*0,032*0,032	m ³	0,362	
				RAZEM	0,362
6	SST-B-01	Rura ochronna PVC [d=160 mm]	m		
d.1	kalk. własna	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6.1	S-219 1400-08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
7	SST-B-28	Studnie rewizyjne PVC 425 o głębokości 1,5 m z kinetą 200 z	szt		
d.1	kalk. własna	rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400	szt	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
7.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm w rurach ochronnych	m		
d.1	kalk. własna	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
8.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m		
d.1		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
9	SST-B-28	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzime- go o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu	m		
d.1	kalk. własna	2+14,5+11+18	m	45,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,50
9.1 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		1,0*0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
9.2 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R*1,93 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
9.3 d.1	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		1,0*0,5-3,1416*0,1*0,1	m ³	0,469	
				RAZEM	0,469
10 d.1	SST-B-28 kalk. własna	Sprawdzanie szczelności	m		
		6+35+42+14,5+11+18	m	126,50	
				RAZEM	126,50
10. 1 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 5	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.1	SST-B-01 kalk. własna	Rura PE dwudzielna, ochronna na przewodzie gazu - skrzy- żowanie z przewodem kanalizacji 3*2	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
11. 1 d.1	S-219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na gazociągu istnieją- cym 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	SST-B-03E kalk. własna	Zasypywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³		
		160,0-74,31	m ³	85,69	
				RAZEM	85,69
12. 1 d.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głą- bokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 50%	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
12. 2 d.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. IV 50%	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
13 d.1	SST-B-01 kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
		74,31	m ³	74,31	
				RAZEM	74,31
13. 1 d.1	KNR-W 2-01 0207-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
13. 2 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 1	m ³ m ³	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	SST-B-01 kalk. własna	Rekultywacja - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122,5	m ²	122,50	
				RAZEM	122,50
14. 1 d.1	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nawierzchniowej warstwy z humusu	m ³		
		0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
14. 2 d.1	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45231300-8	PRZYŁĄCZA [ul. Jaworowa]			
15 d.2	SST-B-03E kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z naniesieniem na podkłady geodezyjne 12+16+12,5	m m	 40,50	
				RAZEM	40,50
15. 1 d.2	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych R*0,6	m m	 1,00	
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
15. 2 d.2	cena zakładowa	Naniesienie na podkład geodezyjny, przygotowanie dokumentacji	kpl kpl	 1,00	
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	SST-B-03E kalk. własna	Wykopy mechaniczne [60%] i ręczne [40%] o szerokości 0,95 m i głębokości równej rzędnej dna kanału + 0,15 cm, z zdjęciem humusu [ręcznie 15 cm], w gruntach IV - V kat. 0,95*[1,5*7,5+1,35*4,5+2,9*10,0+0,9*6,0+1,5*12,5]	m ³ m ³	 66,95	
				RAZEM	66,95
16. 1 d.2	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ² m ²	 40,50	
		1,0*(7,5+4,5+10+6+12,5)	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
16. 2 d.2	KNR-W 2-01 0310-03	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata kat. V-VI; głębokość do 1.5 m 20%	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
16. 3 d.2	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 20%	m ³ m ³	 0,20	
				RAZEM	0,20
16. 4 d.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład w gruncie kat. IV	m ³ m ³	 0,60	
		60%	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
17 d.2	SST-B-28 kalk. własna	Studnie rewizyjne PVC 315 o głębokości średniej 1,2 m z kinetą 160 z pokrywą żeliwną 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
17. 1 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną	szt szt	 1,00	
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	SST-B-28 kalk. własna	Studnie rewizyjne PVC 425 o głębokości 1,5 m z kinetą 200 z rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18. 1 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	SST-B-28 kalk. własna	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=200 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzime- go o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu 4,5+12,5	m		
			m	17,00	
				RAZEM	17,00
19. 1 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		0,95*0,15	m ³	0,142	
				RAZEM	0,142
19. 2 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R*1,93 1	m		
			m	1,00	
				RAZEM	1,00
19. 3 d.2	KNNR 11 0501-04	Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		0,95*0,5-3,1416*0,1*0,1	m ³	0,444	
				RAZEM	0,444
20 d.2	SST-B-28 kalk. własna	Rurociągi PCV (o ściankach litych) d=160 mm, z podsypką z piasku o gr. 15 cm i obsypką z przesianego gruntu rodzime- go o gr. 30 cm ponad wierzch rurociągu 7,5+10,0+6,0	m		
			m	23,50	
				RAZEM	23,50
20. 1 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		0,95*0,15	m ³	0,142	
				RAZEM	0,142
20. 2 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
20. 3 d.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich prze- sianiem	m ³		
		0,95*0,46-3,1416*0,08*0,08	m ³	0,417	
				RAZEM	0,417
21 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Izolacja termiczna łupinami styropianowymi o gr. 5 cm	m		
		4,5+16,0	m	20,50	
				RAZEM	20,50
21. 1 d.2	KNR 0-34 0115-03	Izolacja rurociągów	m ²		
		3,1416*0,2	m ²	0,63	
				RAZEM	0,63
22 d.2	SST-B-28 kalk. własna	Sprawdzanie szczelności	m		
		7,5+4,5+16,0+12,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
22. 1 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
		5		5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Rura PE dwudzielna, ochronna na przewodzie gazu - skrzyżowanie z przewodem kanalizacji 3*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
23. 1 d.2	S-219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na gazociągu istniejącym	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	SST-B-03E kalk. własna	Zasypywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³		
		66,95-23,8	m ³	43,15	
				RAZEM	43,15
24. 1 d.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		50%	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
24. 2 d.2	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		50%	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
25 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Odwóz nadmiaru gruntu	m ³		
		23,8	m ³	23,80	
				RAZEM	23,80
25. 1 d.2	KNR-W 2-01 0207-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
25. 2 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m ³		
		1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	SST-B-01 kalk. własna	Rekultywacja - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	m ²		
		40,5	m ²	40,50	
				RAZEM	40,50
26. 1 d.2	KNR-W 2-01 0309-02	Ręczne formowanie nawierzchniowej warstwy z humusu	m ³		
		0,15	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
26. 2 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		1	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00