

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZĘZIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZĘZIE K.SULECHOWA					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km		
		0,159	km	0,16	
				RAZEM	0,16
2 d.1.1	kalk. własna	Wprowadzenie i utrzymanie oraz demontaż tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
4 d.1.1	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: $11,0 + 0,86 + 1,39 = 13,25m^2$	m ²		
		11,0 + 0,86 + 1,39	m ²	13,25	
				RAZEM	13,25
5 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 20 cm Obmiar: $9,54 + 0,91 + 2,30$	m ²		
		9,54 + 0,91 + 2,30	m ²	12,75	
				RAZEM	12,75
6 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podsypką Obmiar: nawierzchnia jezdni = 89,20m ² nawierzchnia zjazdów = 9,70m ² razem: 98,90m ²	m ²		
		9,7 + 89,20	m ²	98,90	
				RAZEM	98,90
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20 cm Obmiar: nawierzchnia z kamiennej kostki = 13,25m ² nawierzchnia betonowa = 12,75m ² nawierzchnia z betonowej kostki = 98,9m ² razem: $13,25 + 12,75 + 98,9 = 124,90m^2$	m ²		
		13,25 + 12,75 + 98,9	m ²	124,90	
				RAZEM	124,90
8 d.1.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruzu/żużla do grubości 50 cm (materiał zakwalifikowany jako niekwalifikujący się do wykorzystania jako element nośny pod konstrukcję) Obmiar: nawierzchnia jezdni = 641,50 m ²	m ²		
		641,5	m ²	641,50	
				RAZEM	641,50
9 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników 30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: $20,7 + 23,6 = 44,30mb$	m		

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,7 + 23,6	m	44,30	
				RAZEM	44,30
10 d.1.1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu Obmiar: $(44,3 \times 0,09) + (3,0 \times 0,04) = 4,12 \text{ m}^3$	m ³		
		4,12	m ³	4,12	
				RAZEM	4,12
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Załadunek i wywóz gruzu i materiałów sypkich nienadających się do dalszego wykorzystania - wywóz do 1 km Obmiar: kostka kamienna: $13,25 \times 0,08 = 1,06 \text{ m}^3$ nawierzchnia betonowa: $12,75 \times 0,2 = 2,55 \text{ m}^3$ kostka betonowa: $98,9 \times 0,08 = 7,91 \text{ m}^3$ podbudowa z kruszywa: $124,9 \times 0,2 = 24,98 \text{ m}^3$ krawężnik betonowy: $0,3 \times 0,15 \times 44,3 = 2,0 \text{ m}^3$ obrzeże betonowe: $0,3 \times 0,08 \times 3,0 = 0,07 \text{ m}^3$ ława betonowa: $4,12 \text{ m}^3$ nawierzchnia z kruszywa: $641,5 \times 0,5 = 320,75 \text{ m}^3$	m ³		
		363,44	m ³	363,44	
				RAZEM	363,44
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - za każdy następny 1 km (dalsze 5km) Krotność = 5	m ³		
		363,44	m ³	363,44	
				RAZEM	363,44
1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0201-06 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,6 m ³ w gruntach niebudowlanych z transportem urobku i utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km Obmiar: nawierzchnie utwardzone, jezdnie i zjazdy $(895,0 \times 1,0) - (641,5 \times 0,5) = 574,25 \text{ m}^3$ - chodniki: $196,30 \times 1,0 = 196,30 \text{ m}^3$ razem = $770,55 \text{ m}^3$	m ³		
		770,55	m ³	770,55	
				RAZEM	770,55
15 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Obmiar: $132,0 \times 0,75 = 99,0 \text{ m}^2$	m ²		
		132,0 * 0,75	m ²	99,00	
				RAZEM	99,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z korytowania spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją Obmiar: $99,0 \times 0,1 = 9,90 \text{ m}^3$	m ³		
		99 * 0,1	m ³	9,90	
				RAZEM	9,90

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obmiar: pod jezdnię i zjazdu = 895,00 m2 pod chodnikiem = 196,30 m2 razem: 895,00 + 196,30 = 1091,30m2	m2		
		895,00 + 196,30	m2	1 091,30	
				RAZEM	1 091,30
1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
18 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i zakup piasku do wymiany gruntu CBR>= 25% Obmiar: nawierzchnie utwardzone: (895*0,6)+(196,3*0,6) suma = 654,78m3	m3		
		(895 * 0,6) + (196,3 * 0,6)	m3	654,78	
				RAZEM	654,78
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II Obmiar: nawierzchnie utwardzone (895*0,6)+(196,3*0,6) razem = 654,78m3	m3		
		(895 * 0,6) + (196,3 * 0,6)	m3	654,78	
				RAZEM	654,78
20 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnie i zjazdu Obmiar: 895,0+196,3 = 1091,30m2	m2		
		895,0 + 196,3	m2	1 091,30	
				RAZEM	1 091,30
21 d.1.3	KNNR 6 0104-03	Warstwa separująca z geotkaniny min. 100/100kN. Przyjęto dodatkowo 5% na zakłady	m2		
		(895,0 + 196,3) * 1,15	m2	1 255,00	
				RAZEM	1 255,00
1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			
22 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z cem.piaskowej 1:4 gr. 5cm - grafit Obmiar: nawierzchnia jezdni i zjazdów: 895,0m2	m2		
		895	m2	895,00	
				RAZEM	895,00
23 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej j 1:4 gr. 5cm - szara - chodniki Obmiar: 196,30m2	m2		
		196,30	m2	196,30	
				RAZEM	196,30
24 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów asortymentu (należy przyjąć do wyceny komplet robót wraz z robotami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zakresu prac)	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie wraz z powierzchniowym domiłowaniem mieszanką niezwiązaną 0/16, C90/3 - warstwa 10cm Obmiar: 132x0,75 = 99,00m2	m2		
		132 * 0,75	m2	99,00	
				RAZEM	99,00
1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem Obmiar: krawężnik 22x15cm: jezdnia - 161,6+189,5=351,1*0,08 = 28,09m3 zjazdu - 39,50,08 = 3,16m3 obrzeże 30x8: chodnik - 9,0*0,04 = 0,36m3 razem = 28,09+3,16+0,36 = 31,61m3	m3		
		28,09 + 3,16 + 0,36	m3	31,61	
				RAZEM	31,61
27 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: jezdnia - 161,60+189,5 = 351,10mb zjazdu - 39,50mb Suma: 390,60mb	m		
		161,60 + 189,5 + 39,5	m	390,60	
				RAZEM	390,60
28 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7			
29 d.1.6	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem, uzupełnieniem gruntu/humusu, wywozem nadmiaru urobku i utylizacją	m2		
		92,5	m2	92,50	
				RAZEM	92,50
30 d.1.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 20cm	m2		
		92,5	m2	92,50	
				RAZEM	92,50
1.7		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8			
31 d.1.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.1.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
33 d.1.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.7	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW w wykopie wraz z kompletem ronót towarzyszących dla poprawnej realizacji zakresu prac	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
1.8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6			
35 d.1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego poza nawierzchnie utwardzone	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.8	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przestawienie istniejącego oznakowania - przestawienie słupków U12a	szt.		

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1.8	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
38 d.1.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych znak A - 2szt znak B - 4szt znak D - 4szt	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.9		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8			
1.9.1		Kanały z rur PVC (ścianka lita) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm, SN8			
39 d.1.9. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych (w szalunkach) w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		185	m3	185,00	
				RAZEM	185,00
40 d.1.9. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		148 * 0,1 * 1	m3	14,80	
				RAZEM	14,80
41 d.1.9. 1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		148	m	148,00	
				RAZEM	148,00
42 d.1.9. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		91,02	m3	91,02	
				RAZEM	91,02
43 d.1.9. 1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem i rozbiórką szalunków	m3		
		79,18	m3	79,18	
				RAZEM	79,18
1.9.2		Kanały z rur PVC (ścianka lita) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm,			
44 d.1.9. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych (w szalunkach) w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		10,56	m3	10,56	
				RAZEM	10,56
45 d.1.9. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,96	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
46 d.1.9. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.1.9. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,52	m3	4,52	
				RAZEM	4,52
48 d.1.9. 2	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem i rozbiórką szalunków	m3		
		5,18	m3	5,18	
				RAZEM	5,18
1.9.3		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600/315 mm			
49 d.1.9. 3	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		20,28	m3	20,28	
				RAZEM	20,28
50 d.1.9. 3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		6 * 2 * 2	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
51 d.1.9. 3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		1,38	m3	1,38	
				RAZEM	1,38
52 d.1.9. 3	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600/315 mm - zamknięcie rurą teleskopową wraz z włazem żeliwnym D400 i pierścieniem odciążającym fi100/680	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
53 d.1.9. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m3		
		9	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
54 d.1.9. 3	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem i rozbiórką szalunków	m3		
		8,52	m3	8,52	
				RAZEM	8,52
1.9.4		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm			
55 d.1.9. 4	KNR 2-01 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14,4	m3	14,40	
				RAZEM	14,40
56 d.1.9. 4	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		4 * 2 * 2	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
57 d.1.9. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,92	m3	0,92	
				RAZEM	0,92
58 d.1.9. 4	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym, z osadnikiem C3 bez syfonu z kratą uchylną D400, wraz z koszem C3	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 005534F UL. SIENKIEWICZA Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I LINII OŚWIETLENIA W M. BRZESIE K.SULECHOWA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.9. 4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m3		
		6,4	m3	6,40	
				RAZEM	6,40
60 d.1.9. 4	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem i rozbiórką szalunków	m3		
		7,08	m3	7,08	
				RAZEM	7,08
1.9.5		Włączenie do istniejącego kanału KD300			
61 d.1.9. 5	KNNR 1 0307-02	Wykopy o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych (w szalunkach) w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		12,38	m3	12,38	
				RAZEM	12,38
62 d.1.9. 5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,83	m3	0,83	
				RAZEM	0,83
63 d.1.9. 5	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.1.9. 5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		5,19	m3	5,19	
				RAZEM	5,19
65 d.1.9. 5	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem i rozbiórką szalunków	m3		
		6,36	m3	6,36	
				RAZEM	6,36
66 d.1.9. 5	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Wykonanie studzienki rewizyjnej PE fi425/315 typ III z dopływem lewym i wjazdem żeliwnym D125 wraz z kompletem robót towarzyszących	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.9. 5	KNNR 4 1427-03 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - przebicie się i włączenie do istniejącego kanału KD300	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.9. 5	KNNR 4 1429-03 analogia	Demontaż włązów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach wraz z robotami zabezpieczającymi i towarzyszącymi w ramach realizacji kompletu prac zgodnie z DP.	sz.t		
		1	sz.t	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.9. 5	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00