
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej DN 110 odcinek W7.1-W 36.
ADRES INWESTYCJI : Sobin ul. Turkusowa, dz. nr ew. 763, 776, 371/9, 402, 376/14 obręb 0011 Sobin J. ew. 021604_5
Polkowice - obszar wiejski
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice
BRANŻA : Sanitarna - sieć wodociągowa z przyłączami
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Sasiadek
DATA OPRACOWANIA : 01.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa DN110 CPV 45232150-8			
1.1		Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych			
1	KNNR 5 d.1. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (3.5+2.5)*4*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNNR 5 d.1. 0721-02 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 (3.5+2.5)*4*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 3.5*2.5*4	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 2-31 d.1. 0801-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 3.5*2.5*4	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 6 d.1. 0801-02 1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 3.0*2.0*4	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 35*0.1+24*0.15	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
7	KNNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 7.1	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
8	d.1. wycena indywidualna 1	Koszt utylizacji gruzu 7.1	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
9	KNNR 6 d.1. 0111-02 1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 3.0*2.0*4	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 6 d.1. 0113-02 1	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 3.0*2.0*4	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 6 d.1. 0308-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 3.5*2.5*4	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 6 d.1. 0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3.5*2.5*4	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 6 d.1. 0801-02 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kamienia tłuczonego gr. 15 cm mechanicznie 3.0*2.0*5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 6 d.1. 0204-02 1	Odtworzenie nawierzchni z kamienia tłuczonego o gr. 15 cm materiałem z rozbiórki + 10 % tłucznia 3.0*2.0*5	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (638+7.5+39.5+7.5)/1000	km km	 0.693	
				RAZEM	0.693
16	KNNR 1 d.1. 0301-03 2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - wykop pod komory startowe przecisku 15% całości wykopu (3.0*2.0*1.3)*4*0.15+(3.0*2.0*1.6)*5*0.15+(3.0*2.0*1.75)*16*0.15	m³ m³	 37.080	
				RAZEM	37.080
17	KNNR 1 d.1. 0202-08 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod komory startowe przecisku 85% całości wykopu (3.0*2.0*1.3)*4*0.85+(3.0*2.0*1.6)*5*0.85+(3.0*2.0*1.75)*16*0.85	m³ m³	 210.120	
				RAZEM	210.120
18	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 37.08+210.12	m³ m³	 247.200	
				RAZEM	247.200
19	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.0*2.0*4*0.15+3.0*2.0*16*0.15	m³ m³	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 4 d.1. 1411-04 2	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 30 cm (3.0*2.0*4*0.41+3.0*2.0*16*0.41)-(0.11+1.05)	m³ m³	 48.040	
				RAZEM	48.040
21	d.1. wycena indywidualna 2	Opłata za składowanie ziemi z wykopów - koszt utylizacji 247.2	m³ m³	 247.200	
				RAZEM	247.200
22	KNNR 1 d.1. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 247.2-(18.00+48.04)	m³ m³	 181.160	
				RAZEM	181.160
23	d.1. kalk. własna 2	Zakup piasku 181.16	m³ m³	 181.160	
				RAZEM	181.160
24	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 3.0*2.0*1.45*4*2+3.0*2.0*1.17*5*2+3.0*2.0*1.9*16*2	m² m²	 504.600	
				RAZEM	504.600
25	KNNR 1 d.1. 0313-05 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV 504.6	m² m²	 504.600	
				RAZEM	504.600
26	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2- d.1. 18 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-19 d.1. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5	za-bezp. za-bezp.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.1. 1112-02 3	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Sięci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 4 d.1. 1012-01 3	Sięci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Łuki PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - kąt 90 st	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Łuki PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - kąt 5-67 st	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 4 d.1. 1014-03 3	Złącze żeliwne ciśnieniowe RR do rur PEHD o śr. 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Złącze żeliwne ciśnieniowe RR do rur PEHD o śr. 90 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Trójniki ciśnieniowe PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych z odejściem kołnierzowym o śr.zewnętrznej 110x110 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 d.1. 1012-02 3	Trójniki ciśnieniowe PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych z odejściem kołnierzowym o śr.zewnętrznej 110x90 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Kolana żeliwne 2 kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.1. 1014-02 3	Króćce żeliwne 2 kołnierzowe o śr. 80 mm, L=1000 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1. 1206-02 3	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6.0+6.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
42	KNNR 4 d.1. 1209-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
		6.0+6.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
43	KNNR 4 d.1. 1210-01 3 analogia	Zamknięcie końcówek rur manszetami EPDM o śr. 250 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.1. 1206-06 3 analogia	Przewiert horyzontalny sterowany za pomocą wiertnicy poziomej z systemem nawigacji, rurą PE100 RC SDR 17 o śr. 110 mm	m		
		692.5-12.50	m	680.000	
				RAZEM	680.000
45	KNNR 4 d.1. 1010-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		70	złącz.	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNNR 4 d.1. 1206-06 3 analogia	Przewiert horyzontalny sterowany za pomocą wiertnicy poziomej z systemem nawigacji, rurą PE100-RC SDR17 o śr. 90 mm, grunt kategorii III-IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 4 d.1. 1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 4 d.1. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem w przypadku złamania	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 4 d.1. 1606-01 3	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.1. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 4 d.1. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		692.5	m	692.500	
				RAZEM	692.500
53	KNNR 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNNR 4 d.1. 1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, zabezpieczenie hydrantów i zasuw	m ³		
		20*0.023+16*0.038	m ³	1.068	
				RAZEM	1.068
1.4		Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8			
55	d.1. kalk. własna 4	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji, sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, koszt tymczasowej organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przylączy wodociągowe CPV 45232150-8			
2.1		Rozebranie i renowacja nawierzchni drogowych			
56	KNNR 2-31 d.2. 0805-03 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
		2.2*1.2*4	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2. 0111-02 1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr. 15 cm 2.2*1.2*4	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
58 d.2. 0511-03 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z demontażu, kostka nowa 10% 2.2*1.2*4	m ² m ²	 10.560	
				RAZEM	10.560
2.2		Roboty ziemne			
59 d.2. 0119-03 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (10+10+95+10+7.5+8.0+13.5+3.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+1.0+11+23)/1000	km km	 0.198	
				RAZEM	0.198
60 d.2. 0307-04 2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- wykop pod komory startowe przecisku 15% całości wykupu (2.0*1.0*1.7)*34*0.15	m ³ m ³	 17.340	
				RAZEM	17.340
61 d.2. 0210-03 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod komory startowe przecisku 85% całości wykupu (2.0*1.0*1.7)*34*0.85	m ³ m ³	 98.260	
				RAZEM	98.260
62 d.2. 1411-02 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.0*1.0*34*0.15	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
63 d.2. 1411-04 2	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury 2.0*1.0*0.33*34	m ³ m ³	 22.440	
				RAZEM	22.440
64 d.2. 0206-04 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 10.20+22.44	m ³ m ³	 32.640	
				RAZEM	32.640
65 d.2. 0208-02 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 32.64	m ³ m ³	 32.640	
				RAZEM	32.640
66 d.2. wycena indywidualna 2		Koszt utylizacji ziemi z wykopów 32.64	m ³ m ³	 32.640	
				RAZEM	32.640
67 d.2. 0214-05 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (17.34+98.26)-32.64	m ³ m ³	 82.960	
				RAZEM	82.960
68 d.2. 0313-01 2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2.0*1.95*2*34	m ² m ²	 265.200	
				RAZEM	265.200
69 d.2. 18 0901-01 2	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.2. 18 0901-06 2	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-19 d.2. 0218-01 2	Zabezpieczenie kabla w ziemi 5	za- bezp. za- bezp.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Roboty instalacyjne			
72	KNNR 4 d.2. 1702-02 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - obejma siodłowa z nawier- ką PE dn110x32 mm 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
73	KNNR 4 d.2. 1011-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa 17	złącz. złącz.	 17.000	
				RAZEM	17.000
74	KNNR 4 d.2. 1110-01 3 analogia	Zasuwy typu ISO z obudową o śr. 25 mm montowane na rurociągach PE 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNNR 11 d.2. 0402-02 3	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nomi- nalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 6.0+6.5+6.5+6.+8.5+8.5	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
76	KNNR 4 d.2. 1209-01 3	Przeciąganie rurociągów - rury PE100 RC, SDR 17 o śr.nominalnej 32 mm 6.0+6.5+6.5+6.+8.5+8.5	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
77	KNNR 4 d.2. 1009-01 3 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100-RC, SDR17 o śr.zewnętrz- nej 32 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 4 d.2. 1206-06 3 analogia	Przewiert horyzontalny sterowany za pomocą wiertnicy poziomej z syste- mem nawigacji , rurą PE100-RC SDR17 o śr. 32 mm, grunt kategorii III-IV 223-42-7.0	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
79	KNNR 4 d.2. 1606-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4 d.2. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.2. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-19 d.2. 0219-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 223	m m	 223.000	
				RAZEM	223.000
83	KNR 2-20 d.2. 0113-09 3	Przejścia przez ściany fundamentowe dla rurociągów wodociągowych o śr.32 mm 5	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 4	Wpięcie przyłącza o śr. 32 mm w istniejącą instalację wodociągową	kpl.		
d.2.	1701-01				
3	analogia	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
85	KNNR 4	Studzienki wodomierzowe mrozoodporne o śr. 600 mm z wyposażeniem	szt		
d.2.	1417-02	pod wodomierz			
3	analogia	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3	m ³		
d.2.	1430-01	- obudowy skrzynek ulicznych			
3		0.04*24	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
2.4		Roboty przygotowawcze i obsługa budowy CPV 45100000-8			
87		Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji, sporządzenia in-	kpl		
d.2.	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, koszt tymczasowej organizacji			
4		ruchu i zajęcia pasa drogowego	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000