
PRZEDMIAR

	Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	: Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku
ADRES INWESTYCJI	: Działki ewidencyjne: 1/2, 10 obręb ewidencyjny Kozielsko 0013; 57/1, 64 obręb ewidencyjny Stępuchowo 0012
INWESTOR	: Gmina Damasławek
ADRES INWESTORA	: ul. Rynek 8; 62 - 110 Damasławek
BRANŻA	: Sanitarna / elektryczna
SPORZĄDZIŁ	: mgr inż. Grzegorz Rodziewicz (Sanitarna / elektryczna)
DATA OPRACOWANIA	: 15.12.2022

Niniejsza kalkulacja obejmuje roboty budowlane w ramach inwestycji "Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku".

W ramach zadania przewidziano wykonanie:

SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ:

- 1) sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rurociągów PCV lite DN400 SN8 o długości 37,7 m
- 2) sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rurociągów PCV lite DN200 SN8 o długości 7,1 m
- 3) przykanalik grawitacyjny z rurociągów PCV lite DN160 SN8 o długości 5,1 m (1 szt.),
- 4) sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej PE100RC SDR17 dn90 o długości 459,8 m,
- 5) pompowni ścieków wraz z instalacją elektroczną.

Szacunkowe ilości w/w sieci wg przedmiaru.

W kalkulacji wyceniono wykonanie robót:

- ziemnych - wykopy mechaniczne i ręczne, zabezpieczenie wykopów, odwodnienie, wykonanie podsypki i ob-sypki wykopu kruszywem dowożonym - z uwagi na to, że większość przewodów będzie zlokalizowana w dro-gach, więc konieczna będzie odpowiednia zasypka [jeżeli w toku robót okaże się, że grunty są przydatne do wbudowania, to nie będzie konieczny dowóz kruszywa]

UWAGA: Wykonawca we własnym zakresie musi się dowiedzieć, gdzie i w jakiej odległości będzie mógł skła-dować urobek nieprzydatny do ponownego wbudowania.

- robót montażowych - montaż sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz ze studzienkami betonowymi DN1200 oraz pompowni ścieków z infrastrukturą

- robót odtworzeniowych - rozbiórka i odtworzenia dróg utwardzonych, nieutwardzonych i chodników

We własnym zakresie należy dodatkowo ująć kształtki na sieciach ciśnieniowych.

UWAGA: Niniejsza kalkulacja obejmuje proponowany sposób wykonania robót. Wykonawca może zastoso-wać własną technologię budowy (np. sposób zabezpieczenia i odwodnienia wykopów, poporcję w wykonaniu robót ręcznie i mechanicznie itp.), pod warunkiem, że efekt finalny będzie zgodny z projektem budowlano-wy-konawczy, specyfikacjami technicznymi i przepisami prawa, a teren zostanie odtworzony do stanu pierwotne-go.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku						
1			Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1			Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1 d.1. 1	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej 37.7	m m	 37.700	37.700
2 d.1. 1	ST.03.10	KNR 2-01 0216-02	Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [roboty mechaniczne - założono 75% z całości] poz.1*1*2.2*0.75	m3 m3	 62.205	62.205
					RAZEM	62.205
3 d.1. 1	ST.03.10	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km [roboty mechaniczne z odwozem nadmiaru urobku wraz z utylizacją - założono 20% z całości] poz.1*1*2.2*0.2	m3 m3	 16.588	16.588
					RAZEM	16.588
4 d.1. 1	ST.03.10	KNR 2-01 0319-02	Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat.III-IV - odsłonięcie istniejącego uzbrojenia [roboty ręczne - założono 5% z całości] poz.1*1*2.2*0.05	m3 m3	 4.147	4.147
					RAZEM	4.147
5 d.1. 1	ST.03.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie pod studzienki poz.11*2*(0.5*2)*2.5	m3 m3	 10.000	10.000
					RAZEM	10.000
6 d.1. 1	ST.03.10	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) poz.1*2.2*2	m2 m2	 165.880	165.880
					RAZEM	165.880
7 d.1. 1	ST.03.10	KNNR 4 1411-03	Podsypka pod rurociąg 20 cm wraz z obsypką 30 ponad wierzch rury poz.1*(0.8*0.7-0.25*3.14*0.4*0.4)	m3 m3	 16.377	16.377
					RAZEM	16.377
8 d.1. 1	ST.04.10	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 37.7	m m	 37.700	37.700
					RAZEM	37.700
9 d.1. 1	ST.00.00	analiza indywidualna	Podłączenie kolektora PVC DN400 do istniejącego zbiornika popłuczyn wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 1.0	kpl. kpl.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
10 d.1. 1	ST.04.10	KNNR 4 1430-01	Podbudowa pod studnie DN1000 - płyta z betonu C8/10 o grubości 20 cm i średnicy 1800mm poz.11*0.25*3.14*1.8*1.8*0.2	m3 m3	 1.017	1.017
					RAZEM	1.017
11 d.1. 1	ST.04.10	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2.0	stud. stud.	 2.000	2.000
					RAZEM	2.000
12 d.1. 1	ST.04.10	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	-4.000
					RAZEM	-4.000
13 d.1. 1	ST.04.10	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2.0	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 2.000	2.000
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	ST.04.10	analiza indywidualna	Videokamerowanie kanałów grawitacyjnych wraz z wykonaniem wykresu spadków 49.9	m m	 49.900	49.900
					RAZEM	49.900
15 d.1. 1	ST.03.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.4+poz.5-poz.7	m³ m³	 59.975	59.975
					RAZEM	59.975
16 d.1. 1	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.15	m³ m³	 59.975	59.975
					RAZEM	59.975
1.2			Przykanaliki kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
17 d.1. 2	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przykanalików / przyłączy kanalizacyjnych 5.1	m m	 5.100	5.100
					RAZEM	5.100
18 d.1. 2	ST.03.10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III [roboty mechaniczne - założono 65% z całości] poz.17*1*1.4*0.65	m³ m³	 4.641	4.641
					RAZEM	4.641
19 d.1. 2	ST.03.10	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km [roboty mechaniczne z odwozem nadmiaru urobku wraz z utylizacją - założono 25% z całości] poz.17*1*1.4*0.25	m³ m³	 1.785	1.785
					RAZEM	1.785
20 d.1. 2	ST.03.10	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - odstąpienie istniejącego uzbrojenia [roboty ręczne - założono 10% z całości] poz.17*1*1.4*0.1	m³ m³	 0.714	0.714
					RAZEM	0.714
21 d.1. 2	ST.03.10	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) poz.17*1.4*2	m² m²	 14.280	14.280
					RAZEM	14.280
22 d.1. 2	ST.04.10	KNNR 4 1411-03	Podsypka pod rurociąg 20 cm wraz z obsypką 30 ponad wierzch rury poz.23*(0.8*0.7-0.25*3.14*0.16*0.16)	m³ m³	 2.754	2.754
					RAZEM	2.754
23 d.1. 2	ST.04.10	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 5.1	m m	 5.100	5.100
					RAZEM	5.100
24 d.1. 2	ST.04.10	KNNR 4 1321-02 analogia	Kłapa zwrotna na przewodzie dn160 1.0	szt szt	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
25 d.1. 2	ST.04.10	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC SN8 lite kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.0	szt szt	 2.000	2.000
					RAZEM	2.000
26 d.1. 2	ST.04.10	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
27 d.1. 2	ST.03.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		4.386

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18+poz.19+poz.20-poz.22	m ³	4.386	
					RAZEM	4.386
28 d.1. 2	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		4.386
			poz.27	m ³	4.386	
					RAZEM	4.386
1.3			Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i odcinek rozprężny			
29 d.1. 3	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji tłocznej oraz odcinka kanalizacji grawitacyjnej od studni rozprężnej do studni istniejącej	m		466.900
			466.9	m	466.900	
					RAZEM	466.900
30 d.1. 3	ST.05.10	analiza indywidualna	Przewiert sterowany rurą przewiertową dwuwarstwową PE100RC dn90 SDR17 wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi oraz utylizacją płuczki	m		359.600
			359.6	m	359.600	
					RAZEM	359.600
31 d.1. 3	ST.03.10	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod przewód tłoczny w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m [założono 10% z całości] (poz.29-poz.30)*1*1.7*0.1	m ³		18.241
				m ³	18.241	
					RAZEM	18.241
32 d.1. 3	ST.03.10	KNR 2-01 0215-06	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III [założono 90% z całości] (poz.29-poz.30)*1*1.7*0.9	m ³		164.169
				m ³	164.169	
					RAZEM	164.169
33 d.1. 3	ST.03.10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		2.000
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.1. 3	ST.03.10	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		2.000
			poz.33	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1. 3	ST.03.10	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) (poz.29-poz.30)*1.7*2	m ²		364.820
				m ²	364.820	
					RAZEM	364.820
36 d.1. 3	ST.05.10	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR17 dwuwarstwowych przystosowanych do montażu bez podsypki i obsypki o śr.zewnętrznej 90 mm	m		96.700
			96.7	m	96.700	
					RAZEM	96.700
37 d.1. 3	ST.05.10	KNNR 4 1011-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		4.000
			4.0	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
38 d.1. 3	ST.05.10	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		38.000
			38.0	złącz.	38.000	
					RAZEM	38.000
39 d.1. 3	ST.05.10	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur PE o śr. 90 mm	200m -1 prób.		2.335
			poz.29/200	200m -1 prób.	2.335	
					RAZEM	2.335
40 d.1. 3	ST.04.10	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnia tworzywowa rozprężna o średnicy wewnętrznej Dw1000 z kinitą rozprężną, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno-betonowym nośności 40t oraz filtrem antyodorowym podwłazowym	szt.		1.000
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1. 3	ST.03.10	KNNR 4 1411-03	Podsypka pod rurociąg 20 cm wraz z obsypką 30 ponad wierzch rury	m ³		3.753
			poz.42*(0.8*0.7-0.25*3.14*0.2*0.2)	m ³	3.753	
					RAZEM	3.753

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 3	ST.04.10	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lite	m		7.100
			7.1	m	7.100	
					RAZEM	7.100
43 d.1. 3	ST.00.00	analiza indywidualna	Podłączenie kolektora PVC DN200 do istniejącej studni kanalizacyjnej wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi	kpl.		1.000
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1. 3	ST.05.10	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym	m		466.900
			poz.29	m	466.900	
					RAZEM	466.900
45 d.1. 3	ST.03.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		178.042
			poz.31+poz.32-poz.36*0.25*3.14*0.09*0.09-poz.41	m ³	178.042	
					RAZEM	178.042
46 d.1. 3	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		178.042
			poz.45	m ³	178.042	
					RAZEM	178.042
1.4			Pompownia ścieków wraz z kompletną infrastrukturą i zagospodarowaniem terenu			
47 d.1. 4	ST.03.10	KNNR 1 0314-02 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szerokości 1.81 do 3.20 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		50.000
			2*(2.5+2.5)*5	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
48 d.1. 4	ST.03.10	KNR 2-01 0202-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km	m ³		28.750
			2.5*2.5*4.6	m ³	28.750	
					RAZEM	28.750
49 d.1. 4	ST.04.10	KNNR 4 1430-01	Podbudowa wyrównawcza pod pompownię ścieków - płyta z betonu C16/20 o grubości 20 cm i wymiarze w rzucie 2,5/2,5 m	m ³		1.250
			2.5*2.5*0.2	m ³	1.250	
					RAZEM	1.250
50 d.1. 4	ST.04.10	KNNR 4 1413-05 analogia	Obudowa pompowni ścieków z kręgów betonowych C40/50 W10 o śr. 1500 mm (wewnętrzna) w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		1.000
			1.0	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1. 4	ST.04.10	KNNR 4 1413-06 analogia	Obudowa pompowni ścieków z kręgów betonowych C40/50 W10 o śr. 1500 mm (wewnętrzna) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		3.000
			3.0		3.000	
					RAZEM	3.000
52 d.1. 4	ST.06.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej technologii pompowni ścieków sanitarnych P - dwie pompy zatapialne o mocy 2,4 kW każda, armatura, rurociągi wewnętrzne, przejścia szczelne, skrzynka sterownicza, podest, okablowanie, gniazdo do wysięgnika do pomp, włączenie do istniejącego systemu monitoringu i inne elementy wyszczególnione w projekcie budowlanym i technicznym	kpl.		1.000
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.1. 4	ST.03.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		15.800
			poz.48-poz.49-0.25*3.14*1.8*1.8*4.6	m ³	15.800	
					RAZEM	15.800
54 d.1. 4	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		15.800
			poz.53	m ³	15.800	
					RAZEM	15.800
55 d.1. 4	ST.02.10	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika	m ²		1.500
			1.5	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa kanalizacji sanitarnej z SUW Stępuchowo do istniejącego rurociągu grawitacyjnego w Kozielsku.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 4	ST.00.00	analiza indywidualna	Roboty budowlane związane z wprowadzeniem kabli do budynku wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi 1.0	kpl. kpl.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
57 d.1. 4	ST.03.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31*0.5*0.8	m ³ m ³	 12.400	12.400
					RAZEM	12.400
58 d.1. 4	ST.03.10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.57	m ³ m ³	 12.400	12.400
					RAZEM	12.400
59 d.1. 4	ST.07.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10 45.0	m m	 45.000	45.000
					RAZEM	45.000
60 d.1. 4	ST.07.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm poz.59	m m	 45.000	45.000
					RAZEM	45.000
61 d.1. 4	ST.07.10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 31.0	m m	 31.000	31.000
					RAZEM	31.000
62 d.1. 4	ST.07.10	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 3.0	m m	 3.000	3.000
					RAZEM	3.000
63 d.1. 4	ST.07.10	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1.0	po- miar. po- miar.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
64 d.1. 4	ST.07.10	KNKRB 5 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar 1.0	po- miar. po- miar.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
65 d.1. 4	ST.02.10	KNR 2-31 0502-01	Odtworzenie chodnika poz.55	m ² m ²	 1.500	1.500
					RAZEM	1.500