
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3 Przepompownie ścieków
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU w m. OSIE STARY TARTAK
ADRES INWESTYCJI : OSIE STARY TARTAK gm. OSIE
INWESTOR : GMINA OSIE
ADRES INWESTORA : ul. DWORCOWA 6 86-150 OSIE
BRANŻA : SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO
DATA OPRACOWANIA : 2018.12.14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018.12.14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGU DLA m. OSIE STARY TARTAK gm. OSIE						
1		KOLEKTORY GRAWITACYJNE PCV d=200mm; L=794,3m				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.794		
2 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej	m ²	864.000		
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	124.000		
4 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	1959.803		
5 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	103.177		
6 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2894.720		
7 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.000		
8 d.1	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²	476.580		
9 d.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC-U LITE o śr. nom. 200 mm SN8	m	794.300		
10 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kinetą z dopływem lewym i prawym typ 2 (zbiorcza) 200/160/160mm	szt	31.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0507-01 analogia	Deskowanie ław fundamentowych - ANALOGIA deskowanie płyt bet. włazów żel. studni	m ²	44.640		
12 d.1	KNR-W 2-18 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - ANALOGIA obrukowanie/ustabilizowanie betonem włazu żeliwnego studni kanalizacyjnej w gruncie płytą betonową o wym. 1,2x1,2x0,25m	m ³	10.186		
13 d.1	KNNR 4 1703-04 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.	1.000		
14 d.1	KNNR 4 1703-05 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm	wcin.	1.000		
15 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	15.886		
16 d.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ANALOGIA obsypka rurociągu	m ³	190.632		
17 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1.000		
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1767.731		
19 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1767.731		
20 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	295.814		
21 d.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	124.000		
22 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - ANALOGIA odtworzenie dróg gruntowych	m ²	864.000		
2		PRZYŁĄCZA SANITARNE PCV d=160mm ILOŚĆ 24 szt. L=166,7m				
23 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.167		
24 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	348.720		
25 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	87.180		
26 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	795.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNR 2-18 0501-02 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²	65.700		
28	KNR 2-28 0506-02 d.2	Przyłącza sanitarne z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	166.700		
29	KNR 2-28 0407-01 d.2	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.	24.000		
30	KNR-W 2-18 0529-01 d.2 analogia	Osadzenie wiazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg na prefabrykowanym pierścieniu odciążającym betonowym	szt	24.000		
31	KNR-W 2-01 0312-04 d.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ANALOGIA obsypka rurociągu	m ³	40.008		
32	KNR 2-01 0230-01 d.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	378.530		
33	KNR 2-01 0236-03 d.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	378.530		
34	KNR 2-01 0201-05 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	57.370		
35	KNR 2-01 0505-01 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	500.100		
3		RUROCIĄG TŁOCZNY PE RC (wzmocnione) d=63x3,8mm SDR17 L=177,7m				
36	KNR 2-01 0119-03 d.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.178		
37	KNR 2-01 0217-06 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	270.104		
38	KNR 2-01 0317-05 d.3	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³	14.216		
39	KNR 2-28 0501-04 d.3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²	88.850		
40	KNR-W 2-18 0109-01 d.3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - ANALOGIA montaż rurociągów PE RC (wzmocnione) d=63x3,8mm SDR17	m	177.700		
41	KNR-W 2-18 0110-01 d.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	31.617		
42	KNR-W 2-18 0112-01 d.3 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 63 mm	szt	1.000		
43	KNR 4-051 0111-01 d.3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.000		
44	KNR-W 2-18 0213-01 d.3	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.50mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1.000		
45	KNR-W 2-18 0530-01 d.3 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - ANALOGIA obrukowanie/ustabilizowanie betonem skrzynki żeliwnej w gruncie	m ³	0.200		
46	KNR-W 2-19 0102-01 d.3 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	177.700		
47	KNR-W 2-19 0134-02 d.3	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej na słupku stalowym - ANALOGIA oznakowanie zasuw odcinających tabliczką orientacyjną na słupku stalowym d=40mm	kpl.	1.000		
48	KNR-W 2-18 0705-01 d.3	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych tłocznych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m -1 prób.	0.889		
49	KNR-W 2-01 0312-04 d.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ANALOGIA obsypka rurociągu	m ³	22.213		
50	KNR 2-01 0230-01 d.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	253.222		
51	KNR 2-01 0236-03 d.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	253.222		
52	KNR 2-01 0505-01 d.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	355.400		
4		PRZEPOMPOWNIĄ PS				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.4	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	31.500		
54 d.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - ANALOGIA prefabrykowana pompownia zbiornikowa ścieków PS z dwoma pompami zatapialnymi z zaworem płuczającym hydromechanicznym w komorze z polimerobetonu D=1200mm H=4,4m zgodnie z dokumentacją projektową	stud.	1.000		
55 d.4	KNR-W 2-02 1923-08	Próba szczelności zbiornika	prób.	1.000		
56 d.4	KNR-W 2-02 1923-05	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm	m ³	4.976		
57 d.4	KNR-W 2-02 1923-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³	4.976		
58 d.4	KNR 2-18 0621-04	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.1600 mm - ANALOGIA płyta fundamentowa pompowni PS	kpl.	1.000		
59 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	24.027		
60 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	24.027		
61 d.4	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	6.773		
62 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	12.361		
63 d.4	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grub. 12 cm na podsypce piaskowej	m ²	14.100		
64 d.4	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z elementów stalowych ocynkowanych ogniowo zgodnie z projektem	kpl.	1.000		
65 d.4	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z pręseł stalowych ocynkowanych ogniowo wys. 1.6 m na słupkach stal. o rozst.2-1,5 m obsadz.w cokole betonowym zgodnie z projektem	m	13.100		
5	BRANŻA ELEKTRYCZNA - ZASILANIE PRZEPOMPOWNI PS					
66 d.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	3.000		
67 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	6.000		
68 d.5	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY5x10mm ²	m	3.000		
69 d.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	3.000		
70 d.5	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D= 75	m	3.000		
71 d.5	KNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowany wraz z automatyką, monitoringiem i telemetrią SZS-2x2,4kW	szt.	1.000		
72 d.5	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gr.kat. III	szt	9.000		
73 d.5	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3.000		
74 d.5	KNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3.000		
75 d.5	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2.000		
76 d.5	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
77 d.5	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3.000		
78 d.5	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	2.000		
79 d.5	KNR 5-08 0602-11 analogia	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120mm ²	m	9.000		
80 d.5	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D=75	m	6.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81	KNR 5-10 0708-d.5 02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.	1.000		
82	KNR 5-10 1004-d.5 01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	5.000		
83	KNR 5-10 1005-d.5 07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 35W	szt.	1.000		
84	KI d.5 analogia	Adaptacja układu sterowania, monitoringu przepompowni ścieków do istniejącego systemu eksploatowanego przez GZK w Osiu	szt.	1.000		
6		WODOCIĄG PCV-U D=90mm L=617,6m				
85	KNR 2-01 0119-d.6 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.618		
86	KNR 2-01 0217-d.6 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	957.030		
87	KNR 2-01 0317-d.6 02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	50.370		
88	KNR-W 2-18 d.6 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
89	KNR 2-18 0501-d.6 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	308.800		
90	KNR-W 2-18 d.6 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m	617.600		
91	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Montaż łuków kielichowych <11st.	szt	1.000		
92	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Montaż łuków kielichowych <22st.	szt	4.000		
93	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Montaż łuków kielichowych <45st.	szt	2.000		
94	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Montaż łuków kielichowych <60st.	szt	1.000		
95	KNR-W 2-18 d.6 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - Montaż łuków kielichowych <90st.	szt	2.000		
96	KNR-W 2-18 d.6 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - ANALOGIA trójnik żel. kołn. d=80/80mm	szt	4.000		
97	KNR 4-051 d.6 0111-01 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.000		
98	KNR-W 2-18 d.6 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1.000		
99	KNR-W 2-18 d.6 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	13.000		
100	KNR 2-28 0315-d.6 02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	4.000		
101	KNR-W 2-18 d.6 0507-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	21.600		
102	KNR-W 2-18 d.6 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japońkami	m ³	5.040		
103	KNR-W 2-18 d.6 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	3.088		
104	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.088		
105	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	3.088		
106	KNR-W 2-19 d.6 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	617.600		
107	KNR 2-28 0501-d.6 08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³	92.640		
108	KNR-W 2-18 d.6 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
109	KNR 2-01 0230-d.6 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	602.031		
110	KNR 2-01 0236-d.6 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	602.031		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.6	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1235.200		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: