

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM.  
MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W GOSTYNINIE PRZY UL.  
KOWALSKIEJ 5 - etap I  
DRENAŻ I ODWODNIENIE**

Lokalizacja:

**ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ  
09-500 GOSTYNIN  
UL. KOWALSKA 5**

Zamawiający:

**POWIAT GOSTYNIN  
09-500 GOSTYNIN  
UL. DMOWSKIEGO 13**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE  
SP. Z O.O.  
UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A  
99-300 KUTNO**

Kosztorys sporządził

Data: 2010-09-06

**Klauzula:**

CPV 45231300-8

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE W GOSTYNINIE  
PRZY UL. KOWALSKIEJ 5 - etap I  
DRENAŻ I ODWODNIENIE**

Identyfikator kosztorysu: Drenaż i odwodnienie P

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2010-09-06 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Drenaż</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 299,70*1,00*1,85*0,90	m3	499,00
2	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 299,70*1,00*1,85*0,10	m3	55,44
3	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] 499,00+55,44	m3	554,44
4	KNR 2-01 320-4 Obsypka drenżu żwirem 299,70*1,00*0,40	m3	119,88
5	Roboty ziemne 1-2 Zakup i transport żwiru do obsypki	m3	119,88
6	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III wykop 299,70*1,00*1,85 obsypka -119,88 wyporność rur -299,70*3,14*0,126*0,126/4	m3	430,83
7	Roboty ziemne 1-1 Zakup i transport piasku do zasypki	m3	430,83
8	KNR 2-01 236-3 Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 119,88+430,83	m3	550,71
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
9	KNR AT-04 101-2 Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny szerokość zastosowanej geowłókniny 4,0 m 299,70*3,6	m2	1 078,92
10	KNR 2-11 143-11 Montaż drenażu z rur PCV karbowanych z włókniną Dn 126/113	m	299,70
11	KNNR 4 1009-1 Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 40 mm	m	2,70
12	KNNR 4 1010-1 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica rur 40 mm	złącze	2,00
13	KNR 2-15 112-5 Zawory zwrotne o średnicy 40 mm	szt	1,00
14	KNR 7-07 106-1 Montaż pompy Unilift AP f. Grundfos 12.40.04.1	kpl	1,00
15	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	13,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 4 1413-1 Analogia - studnia z dnem z kręgów żelbetowych o średnicy 1000 mm łączonych na uszczelki	studnia	2,00
17	KNNR 4 1012-3 Montaż wkładki "in situ" dn 160mm	szt	4,00
18	KNR 2-25 612-2 Ułożenie rur osłonowych Arot dn 110mm w wykopie	m	12,00
19	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	27,00
<b>2 Odwodnienie liniowe i odwodnienie wycieraczek</b>			
<b>2.1 Roboty ziemne</b>			
20	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 10,50*1,00*1,50*0,90	m3	14,18
21	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 10,50*1,00*1,50*0,10 27,0*0,50*0,60	m3	9,68
22	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] 14,18+1,58+8,10	m3	23,86
23	KNR 2-01 320-4 Obsypka rury żwirem 10,50*1,00*0,40	m3	4,20
24	Roboty ziemne 1-2 Zakup i transport żwiru do obsypki	m3	4,20
25	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III wykop 10,500*1,00*1,50 obsypka -4,20 wyporność rur -10,50*3,14*0,160*0,160/4	m3	11,34
26	Roboty ziemne 1-1 Zakup i transport piasku do zasypki	m3	11,34
27	KNR 2-01 236-3 Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 4,20+11,34	m3	15,54
<b>2.2 Roboty montażowe</b>			
28	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,00
29	KNR 2-01 515-4 Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych	m	27,00
30	KNR 2-31 606-4 Montaż odwodnienia liniowego	m	3,00
31	KNNR 4 1008-4 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	10,50
<b>2.3 Roboty rozbiórkowe</b>			
32	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm 3,0*0,50*0,20	m3	0,30
33	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	0,30
34	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [S=4]	m3	0,30

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3</b>	<b>Odbiory i inne koszty</b>		
35	ZKNR Nr C-1 1-2 Analiza własna - Obsługa geodezyjna	kpl	<b>1,00</b>
36	ZKNR Nr C-1 1-3 Badania stopnia zagęszczenia - analiza własna	kpl	<b>4,00</b>
37	ZKNR Nr C-1 1-4 Analiza własna - odbiory i inne koszty	kpl	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----