
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Liceum Ogólnokształcące - przyłącze wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Radzymin, ul. Konstytucji 3 Maja 26
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN ul. Prądzyńskiego 3
BRANŻA : SANITARNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze kanalizacji			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5 d.1. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		37.000	m	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNNR 5 d.1. 0721-02 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 2	m		
		37.000	m	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-03 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		35.000	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 6 d.1. 0801-07 1 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm ręcznie	m ²		
		35.000	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNNR 6 d.1. 0801-03 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		35.000	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.000	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		6.000	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		5.000	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
		15.000	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		6.000	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 13	m ³		
		9.000	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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	m ³		
		11.000	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
		18.000	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 18.000	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
16	KNNR 1 d.1. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 1.800	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
17	KNNR 1 d.1. 0318-01 1 analogia	Obsypka rurociągów 7.000	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
18	KNNR 1 d.1. 0408-01 1	Zagęszczanie obsypki z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 7.000	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
19	KNNR 1 d.1. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 6.000	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 6.000	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 4.000	m ³ m ³	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 18.000	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23	KNNR 1 d.1. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 22.000	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
1.2		Roboty montażowe			
24	WW d.1. 2	Obsługa geodezyjna 1.000	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.000	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
26	KNNR 4 d.1. 1417-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm 1.000	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 analogia	Włączenie rurą PCW o średnicy 160 mm so studni betonowej 1.000	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.100	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0.100	 0.100
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przyłącze wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne			
29	KNNR 5 d.2. 0721-01 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		69.000	m	69.000	
				RAZEM	69.000
30	KNNR 5 d.2. 0721-02 1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		
		69.000	m	69.000	
				RAZEM	69.000
31	KNNR 6 d.2. 0802-03 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		72.000	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
32	KNNR 6 d.2. 0801-07 1 analogia	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
		72.000	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
33	KNNR 6 d.2. 0801-03 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		72.000	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
34	KNNR 6 d.2. 0806-02 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 6 d.2. 0103-01 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		72.000	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		12.240	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
37	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13	m ³		
		12.240	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
38	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		11.000	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 1 d.2. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		32.000	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNNR 1 d.2. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		19.000	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNNR 1 d.2. 0208-01 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 13	m ³		
		13.000	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		28.000	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1 d.2. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		2.800	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
44	KNNR 1 d.2. 0318-01 1 analogia	Obsypka rurociągów	m ³		
		10.000	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 1 d.2. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		10.000	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 1 d.2. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		19.000	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		19.000	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNNR 1 d.2. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8.000	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		47.000	m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
50	KNNR 1 d.2. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoiłstego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		55.000	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
2.2		Roboty montażowe			
51	WW d.2. 2	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.2. 1702-04 2 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225 mm - nawiertka PE fi 225/63 z zaworem odcinającym	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		39.000	m	39.000	
				RAZEM	39.000
54	KNNR 4 d.2. 1011-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - łuki	złącz.		
		4.000	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 4 d.2. 1011-01 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - mufy	złącz.		
		5.000	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.2. 0430-06 2 analogia	Kształtki PE/stal o śr. 63/50 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 40.000	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNNR 4 d.2. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.195	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.195	
				RAZEM	0.195
59	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 0.195	odc.20 0m odc.20 0m	 0.195	
				RAZEM	0.195
60	KNNR 4 d.2. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.195	odc.20 0m odc.20 0m	 0.195	
				RAZEM	0.195

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku II Liceum Ogólnokształcącego - stan zerowy
ADRES INWESTYCJI : Radzymin ul. Konstytucji 3 Maja 26
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN ul. Prądzyńskiego 3
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: :
DATA OPRACOWANIA : 3.04.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.04.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Radzymin Rozbudowa budynku Liceum Ogólnokształcącego - stan zerowy					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	14	mp	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(9.30+1.50+12.00+3.00+3.30+4.10+0.33+12.00+9.00+0.50+1.00)*(6.00*3+0.50+1.00)+(12.00+9.00+0.50*2+1.00*2)*(6.00*4+0.50+1.00)	m ²	1704.585	
				RAZEM	1704.585
4	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie drewnianego wjazdu dla niepełnosprawnych	m ³		
d.1	0416-04	3.32*0.5*17.35*0.20+(17.35+15.00)*2.00*0.10+3.32*0.5*14.95*0.20+(14.95+12.65)*1.50*0.10	m ³	21.334	
				RAZEM	21.334
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz elementów drewnianych wjazdu dla niepełnosprawnych (analogia)	m ³		
d.1	0108-09	21.334	m ³	21.334	
				RAZEM	21.334
6	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych o wys.1,80 m	m ²		
d.1	0309-01	- budowa 1.70*(7.5+24.0+48.0+43.0+24.0+32.0+9.0+16.0-3.50-1.00)	m ²	338.300	
				RAZEM	338.300
7	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa	m ²		
d.1	0314-08	3.50*1.50	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
8	KNR 2-25	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur - budowa	m ²		
d.1	0316-04	1.00*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	43.0*2--4.88	m	90.880	
				RAZEM	90.880
10	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej - z kostki brukowej grub. 6 cm (analogia)	m ²		
d.1	0815-03	(43.0-1.21)*1.21	m ²	50.566	
				RAZEM	50.566
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	12.0*6.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. (wsp.3)	m ²		
d.1	0801-02	72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
14		Koszt utylizacji gruzu	t		
d.1	kalk. własna	72.0*0.15*1.3	t	14.040	
				RAZEM	14.040
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (przyjęto wsp. spalchnienia 1,15)	m ³		
d.1	0108-11	72.0*0.15*1.15	m ³	12.420	
				RAZEM	12.420
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na dalsze 14 km	m ³		
d.1	0108-12	12.420	m ³	12.420	
				RAZEM	12.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0129-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych 3.0*(16.0+32.0) 3.0*10.0	m ² m ² m ²	144.000 30.000	
				RAZEM	174.000
18	KNR 2-01 d.1 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 174.0	m ² m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
19	KNR 2-01 d.1 0129-11	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca 174.0	m ² m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
20	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - wykonanie przejścia przez piaskownicę (materiał z odzysku) 4.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - j.w. 4.80*1.20	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
2		Roboty ziemne			
22	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1571.298	m ³ m ³	1571.298	
				RAZEM	1571.298
23	KNR 2-01 d.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (7.80+1.50)*4.25*1.00+(0.50+12.00+6.60+3.00+3.30+4.10)*(1.30*2+1.60)+ (12.00+3.00+6.60)*1.60*1.00+(3.00+3.30+4.10)*2.50*1.00+12.00*6.60* 1.00+6.60*(1.00+1.30+1.50+1.10+0.80)*1.00+6.60*(1.00+0.30+0.80) (12.00+9.00)*1.00*6*1.00+(1.20*0.90*4+1.30*0.30*2)*1.00+2.50*0.50*7+ (6.00*7*1.00+6.00*4*1.00*2)*1.00	m ³ m ³ m ³	354.665 229.850	
				RAZEM	584.515
24	KNNR 1 d.2 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 30	godz. godz.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 584.515-(64.11+1.39+137.59+61.40+1.60+3.03+8.54+1.96+0.61+691.33* 0.24+12.01*0.25)	m ³ m ³	135.363	
				RAZEM	135.363
26	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 135.363	m ³ m ³	135.363	
				RAZEM	135.363
3		Wymiana gruntu pod fundamenty w osiach 3-7/A-K do poziomu 89,6 mnpm			
27	KNR 2-01 d.3 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1704*0.30	m ³ m ³	511.200	
				RAZEM	511.200
28	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 511.20	m ³ m ³	511.200	
				RAZEM	511.200
29	d.3	Przywóz i rozładunek podsypki żwirowo-piaskowej samochodem samowyladowczym 511.20	m ³ m ³	511.200	
				RAZEM	511.200
30	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 511.20	m ³ m ³	511.200	
				RAZEM	511.200
31	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 511.20	m ³ m ³	511.200	
				RAZEM	511.200
4		Roboty fundamentowe			
32	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z betonu B-15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.00*1.00*2*0.10+(12.00+6.60+3.00+3.30+4.10)*(1.30*2+1.60)*2*0.10+(12.00+3.00+6.60)*1.60*1.00*0.10+(3.00+3.30+4.10)*2.50*1.00*0.10+1.50*2*0.10+7.20*3*1.60*0.10+(6.60+3.60)*1.00*0.10+(2.70+1.72+1.00)*1.60*0.10+6.60*(2.15+1.80)*0.10+6.60*(1.10+1.00+0.30+0.80)*0.10$ $(12.00+9.00)*1.00*6*0.10+(1.20*0.90*4+1.30*0.30*2)*0.10+2.50*0.50*7*0.10+(6.00*7*1.00+6.00*4*1.00*2)*0.10$	m ³ m ³	41.128 22.985	
				RAZEM	64.113
33	KNR 2-02 d.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 64.113*10	m ² m ²		
				641.130	
				RAZEM	641.130
34	KNR 2-02 d.4 0252-01	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu U-Form z betonu B-25 <poz.6.1.17> 11.6*0.30*0.40	m ³ m ³		
				1.392	
				RAZEM	1.392
35	KNR 2-02 d.4 0252-03	Ławy fundamentowe o szer.do 1.3m w deskowaniu U-Form z betony B-25 <poz. 6.1.1, 6.1.5> (64.0+6.6)*1.30*0.40 <poz. 6.1.3, 6.1.4, 6.1.7, 6.1.9, 6.1.11, 6.1.12, 6.1.13, 6.1.16> (9.2+13.2+3.0+6.6+42.0+87.0+67.2+24.0)*1.00*0.40	m ³ m ³ m ³		
				36.712 100.880	
				RAZEM	137.592
36	KNR 2-02 d.4 0252-04	Ławy fundamentowe o szer.ponad 1.3m w deskowaniu U-Form <poz. 6.1.2> 39.3*1.6*0.40 <poz. 6.1.6, 6.1,12a> (6.6+21.0)*1.50*0.40 <poz.6.1.8> 2.2*2.00*0.40 <poz.6.1.10> 5.1*1.80*0.40 <poz. 6.1.14> 16.8*1.60*0.40 <poz. 6.1.15> 3.5*2.50*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				25.152 16.560 1.760 3.672 10.752 3.500	
				RAZEM	61.396
37	KNR 2-02 d.4 0253-01	Stopy fundamentowe prostokątne o objet.do 0.5m3 w deskowaniu U-Form 1.0*1.0*4*0.40	m ³ m ³		
				1.600	
				RAZEM	1.600
38	KNR 2-02 d.4 0253-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objet.do 0.8m3 w deskowaniu U-Form <poz. 6.2.2, 6.2.3> 1.30*1.30*0.40*3	m ³ m ³		
				2.028	
				RAZEM	2.028
39	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 <poz. 6.2.1, 6.2.6> 1.50*1.50*0.40*4 <poz. 6.2.4> 1.80*1.80*0.40 <poz. 6.2.7, 6.2.7a, 6.2.8, 6.2.8a> 1.20*1.90*0.40*4	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.600 1.296 3.648	
				RAZEM	8.544
40	KNR 2-02 d.4 0209-02	Śłupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m 3.14*0.35*4*1.52	m ³ m ³		
				6.682	
				RAZEM	6.682
41	KNR 0-20 d.4 0269-04	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI "TRIO" <poz.4.3.2> 0.24*0.98*1.52 <poz. 4.3.11> 0.24*0.50*2*1.52 <poz.4.3.12, 4.3.13> (0.30*0.60+0.24*0.10)*4*1.52	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0.358 0.365 1.240	
				RAZEM	1.963
42	KNR 0-20 d.4 0269-06	Śłupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" <poz. 4.3.1, 4.3.3> 0.24*0.40*3*1.52 <poz. 4.3.6> 0.24*0.24*2*1.52	m ³ m ³ m ³		
				0.438 0.175	
				RAZEM	0.613
43	KNR 0-20 d.4 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B-25 (2.15+1.80)*2*(1.60-0.08) <od osi 1 do 5> (12.0+3.0+6.6+3.0+3.3+4.10)*2*(1.60-0.08)+(6.6*2+3.6)*2*1.52-2.30*1.52+(12.0+3.0+2.4+7.2*3+4.50+0.66+4.56+6.6*8)*1.52 <od osi 5 do 7> (12.0+9.0)*6*1.52+12.0*2*1.52+6.0*7*2*1.52+6.0*4*1.52	m ² m ² m ² m ²		
				12.008 299.166 392.160	
				RAZEM	703.334
44	KNR 0-20 d.4 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" z betonu B-25 z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 703.334-12.008	m ² m ²		
				691.326	
				RAZEM	691.326

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 0-20 d.4 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" z betonu B-25 z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 12.008	m ² m ²	 12.008	 12.008
				RAZEM	12.008
46	KNR-W 2- d.4 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.718-0.127	t t	 1.591	 1.591
				RAZEM	1.591
47	KNR-W 2- d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.647+0.050-0.231	t t	 2.466	 2.466
				RAZEM	2.466
48	KNR-W 2- d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 4.594+0.572	t t	 5.166	 5.166
				RAZEM	5.166
5		Płyta i ściany fundamentowe szybu windy			
49	KNR-W 2- d.5 02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 2.70*3.03*0.40	m ³ m ³	 3.272	 3.272
				RAZEM	3.272
50	KNR 0-20 d.5 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" (2.30+1.65)*2*1.52	m ² m ²	 12.008	 12.008
				RAZEM	12.008
51	KNR 0-20 d.5 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wsp.12 12.008	m ² m ²	 12.008	 12.008
				RAZEM	12.008
52	KNR-W 2- d.5 02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.127	t t	 0.127	 0.127
				RAZEM	0.127
53	KNR-W 2- d.5 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.093+0.138	t t	 0.231	 0.231
				RAZEM	0.231
6		Izolacje fundamentów			
54	KNR 2-02 d.6 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa <ławy fundament.> (1.392+137.592+61.396)/0.40-691.326*0.24/1.52+ 12.008*0.25/1.52 <stopy fundament.> (1.60+2.028+8.544)/0.40	m ² m ² m ²	 393.768 30.430	 424.198
				RAZEM	424.198
55	KNR 2-02 d.6 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 424.198	m ² m ²	 424.198	 424.198
				RAZEM	424.198
56	KNR-W 2- d.6 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej DYSTERBIT - pierwsza warstwa <ściany fundament.> 703.334*2 <ławy fundament.> (11.6+64.0+6.6+9.2+13.2+3.0+6.6+42.0+87.0+67.2+ 24.0+39.3+6.6+21.0+2.2+5.1+16.8+3.5)*2*0.40 <stopy fundament.> (1.0*4*4+1.3*2*3+1.5*4*4+1.8*4+1.2*2*4+0.6*2*4)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 1406.668 343.120 27.760	 1777.548
				RAZEM	1777.548
57	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. DYSTERBIT - druga i nast.warstwa 1777.548	m ² m ²	 1777.548	 1777.548
				RAZEM	1777.548
58	KNR 2-02 d.6 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 6.60*2+3.60	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
59	KNR 2-02 d.6 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym (12.0+3.0+6.6+3.0+3.3+4.10+6.6*2+3.6+12.0*2+9.0*2+6.0*11+1.20*4+ 1.30*2)*1.52	m ² m ²	 249.584	 249.584
				RAZEM	249.584
60	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubelkowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		249.584	m ²	249.584	
				RAZEM	249.584
61	KNR 2-01	Pomiary fundamentowe powykonawcze w terenie równinnym oraz poziomu	m ³		
d.6	0122-01	wykonania fundamentów			
		1571.298/2	m ³	785.649	
				RAZEM	785.649

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Liceum Ogólnokształcące - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Radzymin, ul. Konstytucji 3 Maja 26
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : 05-200 WOŁOMIN ul. Prądyńskiego 3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa NR. CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		14.000	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110 mm	m		
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania. Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14.000	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 5-10 d.1 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu KSR 00/225-1xE-L2/1xE-L1/1xE-L2	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. SZAFKA POMIAROWA-POMIAR PÓŁŚREDNI. TYPU KSR-P 1/330 Z DWOMA LICZNIKAMI	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1.000	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	ZKNR d.1 PKRE 1210-02 analogia	Obsługa geodezyjna trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		1.000	km	1.000	
				RAZEM	1.000