

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii  
Skłodowskiej-Curie w Świeradowie- Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : 59-850 Świeradów Zdrój, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 2  
INWESTOR : Gmina Miejska w Świeradowie Zdroju  
ADRES INWESTORA : 59-850 Świeradów Zdrój, ul. 11-go listopada 35  
:  
:  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane - pochylnia dla osób niepełnosprawnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś  
DATA OPRACOWANIA : 11 luty 2016 r.

---

INWESTOR :

Data opracowania  
11 luty 2016 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa działu
	<b>Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie- Zdroju</b>
1	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
2	PRACE PROJEKTOWANE

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa Miejskiego Zespołu Szkół (MZS) znajdującego się przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Świeradowie-Zdroju</b>						
1			<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d. 1	kalk. własna	ST-01	Demontaż kosza na śmieci wraz z fundamentem	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d. 1	kalk. własna	ST-01	Demontaż ławki	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d. 1	kalk. własna	ST-01	Wycinka krzewów	szt		
			2,00	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4 d. 1	KNR 4-01 1306-01	ST-01	Demontaż balustrad schodowych - demontaż fragmentu istniejącej balustrady stalowej na schodach w celu umożliwienia wjazdu na podest z projektowanej pochylni, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym przeciętych elementów	szt. przec.		
			6,00	szt. przec.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2			<b>PRACE PROJEKTOWANE</b>			
5 d. 2	KNR 2-01 0125-04 0125-08	ST-01A	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
			<usunięcie humusu w obszarze projektowanej rampy>4,95*13,62	m <sup>2</sup>	67,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,42</b>
6 d. 2	KNR 2-31 0101-05 0101-06 analogia	ST-01A	Ręczne wykonanie koryta pod zasypkę żwirową na głębokość 23 cm, do poziomu geowłókniny	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	67,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,42</b>
7 d. 2	KNR 2-01 0310-01	ST-01A	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
			<wykop pod stopy fundamentowe>10*1,40*1,40*0,67+11*1,40*1,65*0,67+2*1,40*1,75*0,67	m <sup>3</sup>	33,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,44</b>
8 d. 2	KNR 2-01 0122-01	ST-01A	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
			poz.5*0,25+poz.6*0,23+poz.7	m <sup>3</sup>	65,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,80</b>
9 d. 2	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2. 18. 9910	ST-01A	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m, zasypanie wykopów bez ubicia zasypki	m <sup>3</sup>		
			<objętość stóp fundamentowych i chudego betonu zagłębionych w gruncie>10*0,40*0,40*0,67+11*0,40*0,65*0,67+2*0,40*0,75*0,67		3,39	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.7-poz.9A	m <sup>3</sup>	3,39	
					<b>30,05</b>	

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>30,05</b>
10 d. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	ST-01A	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	30,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,05</b>
11 d. 2	<b>KNR 4-01 0108-05 0108-08</b>	ST-01A	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.8-poz.9	m <sup>3</sup>	35,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,75</b>
12 d. 2	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	ST-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym, beton C8/10 (B-10) - chudy beton pod stopy fundamentowe 0,10*(10*0,50*0,50+11*0,50*0,75+2*0,50*0,85)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
13 d. 2	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	ST-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
			10*0,40*0,40*0,80+11*0,40*0,65*0,80+2*0,40*0,75*0,80	m <sup>3</sup>	4,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,05</b>
14 d. 2	<b>KNR 2-02 0602-07</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			10*0,40*0,40+11*0,40*0,65+2*0,40*0,75	m <sup>2</sup>	5,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,06</b>
15 d. 2	<b>KNR 2-02 0602-08</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.14	m <sup>2</sup>	5,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,06</b>
16 d. 2	<b>KNR 2-02 0603-07</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			10*4*0,40*0,80+11*2*(0,40+0,65)*0,80+2*2*(0,40+0,75)*0,80	m <sup>2</sup>	34,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,96</b>
17 d. 2	<b>KNR 2-02 0603-08</b>	ST-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	34,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,96</b>
18 d. 2	<b>KNR 2-05 0208-04 analogia</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji wsporczej stalowej pod płyty pomostowe pochylni, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
			2825,96	kg	2825,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>2825,96</b>
19 d. 2	<b>KNR 2-05 0208-02 analogia</b>	ST-03	Dostawa i montaż kompletnych pochwytyłów stalowych, elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie	kg		
			474,69	kg	474,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>474,69</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d. 2	KNR 2-05 0120-07 analogia	ST-03	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach - montaż płyt pochylni z kraty pomostowej stalowej ocynkowanej 1500x1200 / 30x2 mm, oczko 34x11	m <sup>2</sup>		
			45,60	m <sup>2</sup>	45,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,60</b>
21 d. 2	KNR 2-31 0111-01 analogia	ST-18	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię utwardzoną z płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
			2,42	m <sup>2</sup>	2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
22 d. 2	KNR 2-31 0402-03	ST-18	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,20*0,20*6,35	m <sup>3</sup>	0,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
23 d. 2	KNR 2-31 0202-01 analogia	ST-18	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
24 d. 2	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2. 12. 9901-02 0114-08 analogia	ST-18	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
25 d. 2	KNR 2-31 0502-04 analogia	ST-18	Nawierzchnia z płyt betonowych 80x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	2,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,42</b>
26 d. 2	KNR 9-11 0101-02 analogia	ST-18	Rozłożenie warstwy geowłókniny sposobem ręcznym, pod zasypką żwirową	m <sup>2</sup>		
			68,00	m <sup>2</sup>	68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
27 d. 2	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	ST-18	Rozłożenie ręczne dolnej warstwy zasypki żwirowej z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.26	m <sup>2</sup>	68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d. 2	KNR 2-31 0202-01 0202-02 analogia	ST-18	Rozłożenie ręczne górnej warstwy zasypki żwirowej z kruszywa naturalnego-otoczaków 16-32 mm, grubość warstwy 25 cm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>