

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy I Liceum Ogólnokształcącym w Świdnicy II ETAP
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, ul. Pionierów Ziemi Świdnickiej 30
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica, ul. M. Skłodowskiej-Curie 7
BRANŻA : wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Adam Mądrzak
DATA OPRACOWANIA : 17 luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu przy I LO w Świdnicy						
1						
Rozbiórki						
1	KSNR 6 d.1 0806-07 analogia	SST 001	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <klomby>(7.60+1.20)*2+(7.80+1.20)*2 <przy szkole od ul Rycerskiej>3.30+2.10+2.30+9.50+0.70+4.15+0.70+15.25 <przy szkole od narożnika budynku>7.00+3.00+1.00+5.00+7.00+18.00 <od ul. Pionierów przy wejściu do szkoły>6.50+1.50+1.80+1.80+1.50+6.00	m m m m	 35.60 38.00 41.00 19.10	
					RAZEM	133.70
2	KSNR 6 d.1 0805-08 analogia	SST 001	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <od ul. Pionierów przy wejściu do szkoły> 128	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
3	KNR 2-31 d.1 0806-08	SST 001	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.40*3.00	m ² m ²	 16.20	
					RAZEM	16.20
4	KSNR 6 d.1 0801-08 analogia	SST 001	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 552.00	m ² m ²	 552.00	
					RAZEM	552.00
5	KSNR 3 d.1 0403-01	SST 001	Rozbiórka elementów betonowych - górna część murka przy sali gimnastycznej (6.60+4.40)*0.40*0.20	m ³ bet. m ³ bet.	 0.88	
					RAZEM	0.88
6	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	SST 001	<demontaż logo szkoły>Demontaż konstrukcji stalowej pylonu 3	szt.prz ec. szt.prz ec.	 3.00	
					RAZEM	3.00
7	KSNR 3 d.1 0403-02	SST 001	Rozbiórka fundamentu pylonu 0.40*(1.20/2*1.50)	m ³ bet. m ³ bet.	 0.36	
					RAZEM	0.36
8	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	SST 001	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych <demontaż bram wjazdowych>4	szt.prz ec. szt.prz ec.	 4.00	
					RAZEM	4.00
2 90511000-2						
Wywóz gruzu						
9	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12 analogia	SST 001	Wywiezienie gruzu z rozbiórek w części istniejącej budynku na odległość 10 km poz.1*0.08*0.30+poz.2*0.10+poz.3*0.20+poz.4*0.06+poz.5+poz.7	m ³ m ³	 53.61	
					RAZEM	53.61
10	d.2 kalk. własna	SST 001	Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz budowlany zmieszany poz.9	m ³ m ³	 53.61	
					RAZEM	53.61
3						
Kanalizacja remont odcinkowy						
11	KNR-W 2- d.3 01 0212-04	SST 002	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (poz.17+poz.18)*0.5*1.2	m ³ m ³	 24.00	
					RAZEM	24.00
12	KNR 2-31 d.3 0105-03	SST 002	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.17+poz.18)*0.50	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00
13	KNR 2-31 d.3 0105-04	SST 002	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.12	m ² m ²	 20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-05II d.3 0102-01 analogia	SST 002	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 39.00+12.50	m m	 51.50	
					RAZEM	51.50
15	KNR 4-05II d.3 0220-01 analogia	SST 002	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
16	KNR 4-05II d.3 0220-04 analogia	SST 002	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu Krotność = 2 3	10cm osad. 10cm osad.	 3.00	
					RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	SST 002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC 160x4.7 SN8 KL.S ścianka lita 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
18	KNNR 4 d.3 1308-04 analogia	SST 002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
19	KNNR 4 d.3 1321-02 analogia	SST 002	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
20	KNNR 4 d.3 1321-04 analogia	SST 002	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 3	szt szt	 3.00	
					RAZEM	3.00
21	KNR 2-18 d.3 0804-01	SST 002	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.17	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
22	KNR 2-18 d.3 0804-03	SST 002	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm poz.18	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
23	KNR-W 2- d.3 01 0222-01	SST 002	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.17+poz.18)*0.5*1.0	m ³ m ³	 20.00	
					RAZEM	20.00
4			Kanalizacja deszczowa			
24	KNR 2-31 d.4 0105-03	SST 002	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.50*0.50	m ² m ²	 1.75	
					RAZEM	1.75
25	KNR 2-31 d.4 0105-04	SST 002	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 3.50*1.00	m ² m ²	 3.50	
					RAZEM	3.50
26	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	SST 002	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, PVC 200x5,9 SN8 KL.S ścianka lita 3.50	m m	 3.50	
					RAZEM	3.50
27	KNNR 4 d.4 1321-03 analogia	SST 002	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
28	KNR-W 2- d.4 15 0211-03 analogia	SST 002	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - ŚR 200 MM 4	podej. podej.	 4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 9-26 d.4 0106-04 analogia	SST 002	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości 300 do 500 mm; klasa obciążenia E600, na ławie betonowej z betonu C30/37 XD1	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
30	KNR 2-18 d.4 0804-02	SST 002	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			3.50+10.00	m	13.50	
					RAZEM	13.50
31	KNR 2-31 d.4 1406-03	SST 002	Regulacja pionowa studzienek dla wiązków kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
5			Nawierzchnie utwardzone			
32	KNR 2-01 d.5 0122-03	SST 001	Pomiary przy wykopach w terenie podgórskim i górskim	m ³		
			(poz.2+poz.3)*0.6	m ³	86.52	
					RAZEM	86.52
33	KNR 2-31 d.5 0102-05	SST 001	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
			128.00+552.00+136.14	m ²	816.14	
					RAZEM	816.14
34	KNR 2-31 d.5 0102-06	SST 001	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
			816.14	m ²	816.14	
					RAZEM	816.14
35	KNR 2-31 d.5 0103-02	SST 001	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.34*0.1	m ²	81.61	
					RAZEM	81.61
36	KNR 2-31 d.5 0114-05	SST 001	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			816.14	m ²	816.14	
					RAZEM	816.14
37	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	SST 001	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 10	m ²	816.14	
			816.14		RAZEM	816.14
38	KNR 0-11 d.5 0321-02	SST 001	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			816.14	m ²	816.14	
					RAZEM	816.14
39	KNR 0-11 d.5 0323-01 analogia	SST 001	Wjazdy bramowe z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			5.00*5.00	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
40	KNR 2-31 d.5 0401-02	SST 001	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			106.00	m	106.00	
					RAZEM	106.00
41	KNR 2-31 d.5 0402-04	SST 001	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			0.20*0.30*poz.40	m ³	6.36	
					RAZEM	6.36
42	KNR 2-31 d.5 0407-04	SST 001	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			<przy sali gimnastycznej>1.00+5.90+21.00	m	27.90	
			<przy szkole od ul Rycerskiej>3.30+2.10+2.30+9.50+0.70+4.15+0.70+15.25	m	38.00	
			<przy szkole od narożnika budynku>0.80+1.00+1.60+13.90+2.00+1.70	m	21.00	
			<od ul. Pionierów przy wejściu do szkoły>6.50+1.50+1.80+1.80+1.50+6.00	m	19.10	
					RAZEM	106.00
6			Montaż bram przesuwanych z napędem elektr.			
43	KNR 2-01 d.6 0708-06	SST 001	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej	m ³		
			9*0.4*0.4*1	m ³	1.44	
					RAZEM	1.44
44	KNR-W 2- d.6 02 0204-01	SST 001	Stopy fundamentowe prefabrykowane f-100	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	TZKNBK XXIV 0112- 01 analogia	SST 001	Przęsło bramy przesuwnej z napędem elektrycznym - WG PROJEKTU	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
7			Zieleń			
46 d.7	KNR 2-01 0125-02 0125-06	SST 001	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem <przy sali gimnastycznej>22.70*1.80 <przy szkole od ul Rycerskiej>84.00 <przy szkole od narożnika budynku>39.00 <od ul. Pionierów przy wejściu do szkoły>2*6.50*1.50	m ² m ² m ² m ²		
					40.86 84.00 39.00 19.50	
					RAZEM	183.36
47 d.7	KNR 2-21 0101-02	SST 001	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń na odległość 15 km poz.46*0.10	m ³ m ³		
					18.34	
					RAZEM	18.34
48 d.7	KNR 2-21 0207-02 z.o.2.10. analogia	SST 001	Orka glebogryzarką o napędzie spalinowy, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha (poz.46)/10000	ha ha		
					0.018	
					RAZEM	0.02
49 d.7	KNR 2-21 0211-01	SST 001	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.48	ha ha		
					0.02	
					RAZEM	0.02
50 d.7	KNR 2-21 0211-02	SST 001	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.48	ha ha		
					0.02	
					RAZEM	0.02
51 d.7	KNR 2-21 0401-02	SST 001	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.46	m ² m ²		
					183.36	
					RAZEM	183.36
8			Zasilanie elektryczne bram			
52 d.8	KNR-W 5- 10 0316-05 analogia	SST 003	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV 0.25*0.6*(5.50+12.50+26.60+3.30+2.30+16.00+15.00+7.90+4.00+30.5+2.00)	m ³ m ³		
					18.84	
					RAZEM	18.84
53 d.8	KNR-W 5- 10 0103-01	SST 003	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych -YAKY 3x10mm2 5.50+12.50+26.60+3.30+2.30+16.00+15.00+7.90+4.00+30.5+2.00	m m		
					125.60	
					RAZEM	125.60
54 d.8	KNR-W 5- 10 0317-05 analogia	SST 003	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV poz.52	m ³ m ³		
					18.84	
					RAZEM	18.84
55 d.8	KNR 4-03 1202-01	SST 003	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .		
					2.00	
					RAZEM	2.00
56 d.8	KNR 4-03 1205-05	SST 003	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .		
					1.00	
					RAZEM	1.00
57 d.8	KNR 4-03 1205-06	SST 003	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .		
					1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.8	KNR 4-03 1205-01	SST 003	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .		
					1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.8	KNR 4-03 1205-02	SST 003	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.00	
					RAZEM	1.00