
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe
45340000-2	Ogrodzenie
45262300-4	Beton
45233250-6	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej

NAZWA INWESTYCJI: Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych
w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w
Katowicach

ADRES INWESTYCJI: Katowice, ul. Paderewskiego 46 (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: 40-098 KATOWICE, UL. MŁYŃSKA 4

BRANŻE: Roboty remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Małgorzata Trocer - Jankowska

DATA OPRACOWANIA: 03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.2025

Data zatwierdzenia

Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)						
1	45100 000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	SST 1 d.1	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników do 130x130 mm - DEMONTAŻ PRZĘSŁ OGRODZENIA (uwaga - jedno przęsło + furtka do zachowania)	szt.		
			4 * [21 + 3] + 2 * [21 + 3 + 1] + 2	szt.	148,00	
					RAZEM	148,00
2	SST 1 d.1	KNR 4-01 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - DEMONTAŻ SŁUPKÓW OGRODZENIA	szt.		
			29	szt.	29,00	
					RAZEM	29,00
3	SST 1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murek ogrodzenia	m3		
			[59,8 + 7,75] * 1,15 * 0,38	m3	29,52	
					RAZEM	29,52
4	SST 1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			6,07 * 1,7 + 1,34 * 1,3 + 19,5	m2	31,56	
					RAZEM	31,56
5	SST 1 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			11,5 + 15,0 + 21,0 + 60,7 * 2	m	168,90	
					RAZEM	168,90
6	SST 1 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2		
			4,6	m2	4,60	
					RAZEM	4,60
7	SST 1 d.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
			25,0	m3	25,00	
					RAZEM	25,00
8	SST 1 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - kwotę za sprzedaż złomu rozliczyć powykonawczo	t		
			[59,8 + 7,75] * 1,65 * 15,0 * 0,001	t	1,67	
					RAZEM	1,67
9	SST 1 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.3 + poz.4 * 0,07 + poz.5 * 0,08 * 0,3	m3	35,78	
					RAZEM	35,78
10	SST 1 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m3		
			poz.9	m3	35,78	
					RAZEM	35,78
11	SST 1 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.6 * 0,04	m3	0,18	
					RAZEM	0,18
12	SST 1 d.1	kalk. własna	Utylizacja asfaltu na wysypisku	m3		
			poz.11	m3	0,18	

Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,18
13 d.1	SST 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.7 * 0,2	m3	5,00	
					RAZEM	5,00
14 d.1	SST 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3		
			poz.13	m3	5,00	
					RAZEM	5,00
245340 000-2			MONTAŻ OGRODZENIA			
2.1			Roboty ziemne			
15 d.2.1	SST 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			[6,68 * 0,91 + 5,46 * 0,8] * 0,22 <odcinek od A do C>	m3	2,30	
			3,88 * 0,3 * 0,25 <odcinek pod bramą>	m3	0,29	
					RAZEM	2,59
16 d.2.1	SST 1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 35 <odcinek od D do I>	m3	2,52	
			0,45 * 0,3 * 0,65 * 2 <odcinek pod bramą>	m3	0,18	
					RAZEM	2,70
17 d.2.1	SST 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.15 + poz.16	m3	5,29	
			-[6,68 * 0,91 + 5,46 * 0,8] * 0,2 <odcinek od A do C>	m3	-2,09	
			-3,88 * 0,3 * 0,2 <odcinek pod bramą>	m3	-0,23	
			-0,25 * 0,25 * 0,8 * 35 <odcinek od D do I>	m3	-1,75	
			-0,4 * 0,25 * 0,65 * 2 <odcinek pod bramą>	m3	-0,13	
					RAZEM	1,09
18 d.2.1	SST 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			[poz.15 + poz.16] - poz.17	m3	4,20	
					RAZEM	4,20
19 d.2.1	SST 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3		
			poz.18	m3	4,20	
					RAZEM	4,20
2.2			Roboty betonowe			
20 d.2.2	SST 3	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m2		
			[6,68 + 5,46 + 0,2] * 2 * 1,16 <odcinek od A do C>	m2	28,63	
			[3,88 + 0,25] * 2 * 0,3 <odcinek pod bramą>	m2	2,48	
					RAZEM	31,11
21 d.2.2	SST 3	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m2		
			0,25 * 4 * 0,8 * 35 <odcinek od D do I>	m2	28,00	
			[0,4 + 0,25] * 2 * 0,65 * 2 <odcinek pod bramą>	m2	1,69	
					RAZEM	29,69
22 d.2.2	SST 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3		
			[6,68 + 5,46] * 1,16 * 0,2 <odcinek od A do C>	m3	2,82	
			3,88 * 0,25 * 0,3 <odcinek pod bramą>	m3	0,29	
			0,25 * 0,25 * 0,8 * 35 <odcinek od D do I>	m3	1,75	
			0,4 * 0,25 * 0,65 * 2 <odcinek pod bramą>	m3	0,13	

Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,99
2.3			Ogrodzenie			
23 d.2.3	SST 2	kalk. własna	Ogrodzenia panelowe 3D z prętów stalowych fi 4 mm ocynkowanych malowanych proszkowo, kolor grafit + podmurówka prefabrykowana z betonu architektonicznego o wys. 25 cm. Wysokość paneli 1,53m. Słupki z profilu stalowego zamkniętego 40x60x2 ocynkowane malowane proszkowo, kolor grafit	m		
			53,05 + 1,0 + 14,3 + 8,4	m	76,75	
					RAZEM	76,75
24 d.2.3	SST 2	kalk. własna	Ogrodzenia panelowe 3D z prętów stalowych fi 4 mm ocynkowanych malowanych proszkowo, kolor grafit. Wysokość paneli 1,53m. Słupki z profilu stalowego zamkniętego 40x60x2 ocynkowane malowane proszkowo, kolor grafit	m		
			6,42 + 5,2	m	11,62	
					RAZEM	11,62
25 d.2.3	SST 2	kalk. własna	Furtka z bramą o wym. 3,51*1,53 wykonana z: rama - profil stalowy zamknięty o wym. 80x40x2,5 ocynkowany malowany proszkowo, kolor grafit; wypełnienie - panelowe 3D z prętów fi 4 mm ocynkowanych malowanych proszkowo kolor grafit; słupki - profil stalowy zamknięty o wym. 40x60x2 ocynkowany malowanych proszkowo, kolor grafit	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
345233 250-6			UTWARDZENIE TERENU			
3.1			Roboty ziemne			
26 d.3.1	SST 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm	m2		
			120,0 + 51,0	m2	171,00	
					RAZEM	171,00
27 d.3.1	SST 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m2		
			12,0	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
28 d.3.1	SST 1	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.26 * 0,51 + poz.27 * 0,21	m3	89,73	
					RAZEM	89,73
29 d.3.1	SST 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3		
			poz.28	m3	89,73	
					RAZEM	89,73
3.2			Podbudowa			
30 d.3.2	SST 7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.26	m2	171,00	
					RAZEM	171,00
31 d.3.2	SST 7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o granulacji 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.30	m2	171,00	
					RAZEM	171,00

Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.2	SST 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o gramaturze od 0-31 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.27	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
3.3			Nawierzchnia			
33 d.3.3	SST 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			poz.30	m2	171,00	
					RAZEM	171,00
34 d.3.3	SST 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej litera "T" o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		
			poz.32	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
3.4			Obrzeża			
35 d.3.4	SST 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z betonu C12/15 z oporem	m3		
			88,0 * [0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,15]	m3	5,28	
					RAZEM	5,28
36 d.3.4	SST 7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			88,0	m	88,00	
					RAZEM	88,00
3.5			Wyrównanie terenu po pracach			
37 d.3.5	SST 7	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV	m2		
			60,0	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
38 d.3.5	SST 7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
			60,0 * 0,2	m3	12,00	
					RAZEM	12,00
39 d.3.5	SST 7	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			60,0	m2	60,00	
					RAZEM	60,00
4			SZLABAN + ODBOJNICA DROGOWA			
4.1			Roboty ziemne			
40 d.4.1	SST 1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			0,5 * 0,4 * 0,6	m3	0,12	
			0,7 * 0,7 * 0,6 * 5	m3	1,47	
					RAZEM	1,59
41 d.4.1	SST 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.40	m3	1,59	
			-[0,44 * 0,34 * 0,6 + 0,4 * 0,4 * 0,6 * 5]	m3	-0,57	
					RAZEM	1,02
42 d.4.1	SST 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.40 - poz.41	m3	0,57	
					RAZEM	0,57
43 d.4.1	SST 1	kalk. własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	m3		
			poz.42	m3	0,57	

Remont fragmentu ogrodzenia wraz z likwidacją słupów oświetleniowych w Zespole Szkół i Placówek nr 1 przy ul. Paderewskiego 46 w Katowicach (działka nr 1/14, 1/15, 3/14)

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,57
4.2			Roboty betonowe			
44 d.4.2	SST 3	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m2		
			0,4 * 4 * 0,6 * 5	m2	4,80	
					RAZEM	4,80
45 d.4.2	SST 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	m3		
			0,4 * 0,4 * 0,6 * 5	m3	0,48	
					RAZEM	0,48