
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ogrodzenia przy Szkole Podstawowej Nr 20 w Lublinie Al.J. Piłsudskiego 26

ADRES INWESTYCJI: Al.J. Piłsudskiego 26,20-407 Lublin

NAZWA INWESTORA: Gmina Lublin

ADRES INWESTORA: Plac Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin

BRANŻE: budowlana

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Projektant
inż. Eugeniusz J. Jędrzejuk
upr. bud. 57562/97
Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Krotność = 1,25	m		
		33,30 + 27,10 + 33,9 + 47,62 + 17,39	m	159,31	
				RAZEM	159,31
2 d.1	KNR 2-02 1808-11	Demontaż 2 bram wjazdowych i 3 furtek	kpl.		
		2 + 3	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 d.1	KNR-W 2- 25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		(9,4 + 11,75) * 1,5	m2	31,73	
				RAZEM	31,73
4 d.1	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków ogrodzeniowych	szt.		
		12 + 10 + 13 + 26	szt.	61,00	
				RAZEM	61,00
5 d.1	KNR K-01 0105-07	Wykucie z betonu wystających elementów stalowych	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
6 d.1	KNR-W 4- 01 0353-01	Wykucie z cokołu z kamienia pozostałości słupków ogrodzeniowych stalowych	szt.		
		12 + 10 + 13	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
7 d.1	KNR-W 4- 01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek gr 10 cm na cokole z kamienia	m2		
		2,5 * 0,5	m2	1,25	
		33,3 * 0,5	m2	16,65	
		27,10 * 0,5	m2	13,55	
		1,0 * 1,0 * 7	m2	7,00	
		33,9 * 0,5	m2	16,95	
		23,5 * 0,5	m2	11,75	
				RAZEM	67,15
8 d.1	KNR-W 4- 01 1401-02	Rozbiórka słupów z kamienia na zaprawie cementowej	m3		
		0,8 * 0,8 * 1,6 * 7	m3	7,17	
				RAZEM	7,17
9 d.1	TZKNBK IV -547	Rozbiórka cokołu z kamienia na zaprawie cementowej o szer 40 cm	m3		
		(33,9 + 5,57) * 0,4 * 0,35	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
10 d.1	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka cokołu betonu przemysłowego C16/20	m3		
		(42,05 + 17,39) * 0,55 * 0,35	m3	11,44	
				RAZEM	11,44
11 d.1	TZKNBK III -58	Ręczne wykucie w betonie gniazd o objętości ponad 0.015 m3 pod słupki nowego ogrodzenia	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,6 * 25	m3	3,75	
				RAZEM	3,75
12 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie fundamentów słupów z kamienia	m3		
		0,8 * 0,8 * 0,3 * 7	m3	1,34	
				RAZEM	1,34
13 d.1	KSNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy ogrodzeniach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,23 * 2 * 1,8 + 27,1 * 0,5 + 4,83 * 0,5$	m2	45,59	
				RAZEM	45,59
14 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie fundamentów z betonu ogrodzenia na głębokość 30 cm	m3		
		$0,4 * 0,3 * (25 + 18)$	m3	5,16	
				RAZEM	5,16
15 d.1	TZKNBK III -58	Wykucie w istniejącym fundamencie gniazd o objętości ponad 0.015 m3 pod słupki od bram	m3		
		$0,5 * 1,0 * 1,2 * 2$	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
16 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- wykonanie wykopów pod słupki furtek oraz cokół	m3		
		$0,4 * 1,0 * 4,10$	m3	1,64	
				RAZEM	1,64
17 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- wykonanie wykopów pod bramę przesuwą	m3		
		$0,5 * 2,5 * 1,3$	m3	1,63	
				RAZEM	1,63
18 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		$6,59 + 7,17 + 5,53 + 11,44 + 6,15 + 1,34 + 1,2$	m3	39,42	
		5,16	m3	5,16	
				RAZEM	44,58
19 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km	t		
		$(33,30 + 27,10 + 33,9 + 47,62 + 17,39) * 1,2 * 20 / 1000$	t	3,82	
		$4 * 1,2 * 2 * 65 / 1000$	t	0,62	
		$1,3 * 1,2 * 3 * 20 / 1000$	t	0,09	
		$(9,4 + 11,75) * 1,5 * 12 / 1000$	t	0,38	
		$61 * 1,6 * 4 / 1000$	t	0,39	
				RAZEM	5,30
2		Roboty remontowe			
20 d.2	KNR 4-01 0316-08	Uzupełnienie cokołu (kamień z rozbiórki) z kamienia o grubości 40 cm na zaprawie cementowej	m3		
		$0,4 * 0,4 * 0,1 * 26 * 2$	m3	0,83	
		$2,5 * 2 * 0,4 * 0,4$	m3	0,80	
				RAZEM	1,63
21 d.2	KNR 4-01 0316-08	Uzupełnienie cokołu z kamienia (kamień z rozbiórki) przy słupkach furki o grubości 40 cm na zaprawie cementowej. Spoinowanie istniejącego cokołu.	m3		
		$0,4 * 0,8 * 0,3 * 4$	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
22 d.2	wycena indywidualn a	Ustawienie słupków bramowych z profilu 120x120 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - obetonowanie słupków bramowych	m3		
		$0,4 * 1,0 * 1,3 * 2$	m3	1,04	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,04
24 d.2	KNR 2-02 1916-05	Wykonanie płyty wyrównawczej zbrojonej siatką #4,5 mm o oczkach 5x5cm o grubości 15 cm z betonu C16/20 na istniejącym cokole	m3		
		$0,4 * 0,15 * (33,9 + 28,5 + 5,5 + 2,25)$	m3	4,21	
				RAZEM	4,21
25 d.2	wycena indywidualna	Ustawienie słupków ogrodzeniowych z profilu 40x60 mm (strona lewa ogrodzenia o dł 35,36 i 28,74m)	szt		
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
26 d.2	KNR-W 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - wykonanie i montaż czapek cokołu szer 54 cm	m2		
		$0,54 * 68,73$	m2	37,11	
				RAZEM	37,11
27 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV- wykonanie wykopów pod bramę przesuwą	m3		
		$0,5 * 2,5 * 1,3$	m3	1,63	
				RAZEM	1,63
28 d.2	wycena indywidualna	Ustawienie słupków ogrodzeniowych z profilu 40x60 mm (strona prawa ogrodzenia o dł 33,9m)	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
29 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe 0,4x0,4x1,0 m -14szt., o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - obetonowanie słupków betonem C16/20	m3		
		$0,4 * 0,4 * 1,0 * 14$	m3	2,24	
				RAZEM	2,24
30 d.2	KNR 2-02 1808-03	Montaż bramy przesuwnej 4,5x1,6 m z panela ogrodzeniowego w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR 2-02 1808-11	Montaż furtek 1,0x1,6m z panela ogrodzeniowego w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2	KNR 2-02 1808-03	Montaż bramy dwuskrzydłowej 4,5x2,0 m z panela ogrodzeniowego w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- montaż prefabrykowanych cokołów 30x6x239 - 14 szt i łączników 22x16,6x30 - 14 szt.	m2		
		$0,3 * 33,9$	m2	10,17	
				RAZEM	10,17
34 d.2	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	Montaż przęseł ogrodzeniowych z paneli o wym. 1,43x2,50 m z prętów pionowych #6 i podwójnych poziomych #8. Przęsła zamontować odstającymi końcówkami do dołu.	m		
		$35,36 + 2,50 + 28,74 + 33,9 + 2,25$	m	102,75	
				RAZEM	102,75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR-W 2-01 0409-03	Przywóz i rozplantowanie ręczne ziemi przy cokole od strony południowej (przystanku autobusowego) i strony wschodniej - kat. gruntu IV	m3		
		33,9 * 3,0 * 0,4	m3	40,68	
		25,0 * 1,5 * 0,2	m3	7,50	
		41,0 * 1,5 * 0,2	m3	12,30	
				RAZEM	60,48
36 d.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.13	m2	45,59	
				RAZEM	45,59
37 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.36	m2	45,59	
				RAZEM	45,59
38 d.2	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV- wykonanie wykopów pod słupki nowego ogrodzenia wys 4,1 m od strony wschodniej	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,0 * 29	m3	10,44	
		0,35 * 41,0 * 1,0	m3	14,35	
				RAZEM	24,79
39 d.2	wycena indywidualna	Ustawienie słupków ogrodzeniowych z profilu 60x80x3 mm L=4,80 m	szt		
		29	szt	29,00	
				RAZEM	29,00
40 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe 0,4x0,5x1,0 m -29szt., o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - obetonowanie słupków ogrodzenia wys. 4,1 m betonem C16/20	m3		
		0,4 * 0,5 * 1,0 * 29	m3	5,80	
				RAZEM	5,80
41 d.2	KNR 2-02 1919-01	Betonowanie ścian niezbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu taczkami - wykonanie cokołu 20x30 cm pod ogrodzeniem wys. 4,1m	m3		
		0,2 * 0,3 * (25,0 + 41,0)	m3	3,96	
				RAZEM	3,96
42 d.2	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	Montaż pręseł ogrodzeniowych dołem z paneli o wym. 2,03x2,50 m z prętów pionowych #6 i podwójnych poziomych #8. o wymiarze oczek prostych 5x20 cm	m		
		25,0 + 41,0	m	66,00	
				RAZEM	66,00
43 d.2	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	Montaż pręseł ogrodzeniowych górą z paneli o wym. 2,03x2,50 m z prętów pionowych #6 i podwójnych poziomych #8. o wymiarze oczek prostych 10x20 cm.	m		
		poz.42	m	66,00	
				RAZEM	66,00
44 d.2	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	Wymiana uszkodzonych pręseł ogrodzeniowych od strony 'Aqua Lublin'. Naprawa cokołu. Rozbiórka istn. i wykonanie nowego.	szt		
		4	szt	4,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
45 d.2	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV	m2		
		33,3 * 1,5	m2	49,95	
		27,9 * 1,5	m2	41,85	
		33,9 * 4,0	m2	135,60	
		20 * 6 + (24 + 18) * 1,5	m2	183,00	
				RAZEM	410,40
46 d.2	KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.45	m2	410,40	
				RAZEM	410,40
47 d.2	KNP 01 1240-01.01	Przykrycie nasion traw za pomocą grabi w terenie płaskim	m2		
		poz.45	m2	410,40	
				RAZEM	410,40
3		Ogrodzenie reklamy			
48 d.3	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty słupków	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 6	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
49 d.3	wycena indywidualna	Ustawienie słupków ogrodzeniowych z profilu 40x60 mm (strona prawa ogrodzenia o dł 33,9m)	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.3	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu - obetonowanie słupków ogrodzeniowych	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,0 * 6	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
51 d.3	KNR 2-02 1808-11	Montaż furtki szer. 1,0m z panela ogrodzeniowego w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	Montaż przęseł ogrodzeniowych z paneli o wym. 1,43x2,50 m z prętów pionowych #6 i podwójnych poziomych #8. Przęsła zamontować odstającymi końcówkami do dołu.	m		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
4		Piłkochwyty			
53 d.4	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - pod fundamenty	m3		
		0,6 * 0,6 * 1,2 * 12	m3	5,18	
				RAZEM	5,18
54 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły B-7,5 - chudy beton</i>	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,1 * 12	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
55 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły B-20, szczelny</i>	m3		
		poz.53 - poz.54	m3	4,75	
				RAZEM	4,75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż słupków ogrodzeniowych z profilu 80x80 mm do wys. ogrodzenia 6,1 m (L=6,8m)	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
57 d.4	wycena indywidualna	Montaż siatki piłkochwytów (sznur bezwęzełkowy polipropylenowy) oczko siatki 45x45 mm	m2		
		33,9 * 6,1	m2	206,79	
				RAZEM	206,79

