

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Zator Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 32-640 Zator**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-09-03**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane modernizacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Podolszu			
1	Rozdział	WYMIANA HYDRANTÓW			
1.1	Element	S.19.00.00			
1	KNR 402/130/3	Demontaż hydrantu ściennego, Fi-25-mm	szt	4	
2	KNR 402/130/9	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt	4	
3	KNR 402/130/8	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	4	
4	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa zawieszana + oznakowanie + instrukcja ogólna przeciwpożarowa	szt	4	
5	KNRW 215/138/1	Hydrant HW Dn25/Z30 na wąż półsztywny	szt	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	Element	B-01.00.00 ROBOTY ŚLUSARSKIE			
6	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej bramki stalowej i założenie nowej szer. 1,2 m	szt	1	
2.2	Element	B-11.00.00, B-15.00.00 MALOWANIE			
7	KNR 23/2611/2	Grunтовanie podłoża 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1705,9+4362,1		6 068,000000	
		RAZEM:	m2	6 068,0	
8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter			
		5,22+4,27+147,54+17,77+282,56+56,2+3,41+37,11+14,45+2,77+9,79+1,42+5,37+8,94+7,45+7,0+18,66+26,93+19,03+47,77+53,7+42,31+2,7+12,39+9,97+2,74+9,2+24,92+7,16+3,35+2,51+2,39+3,27+2,29+2,04+2,02+36,52+7,97+2,03+3,02+1,22+5,79+7,65+12,38+2,34+56,96+9,59+4,98+1,73+1,76+10,11+8,57+7,82		1 087,060000	
		piętro			
		7,08+117,96+18,21+49,32+4,07+68,71+49,75+7,45+46,02+47,77+53,7+42,31+6,39+14,03+21,02+6,05+53,42+5,59		618,850000	
		RAZEM:	m2	1 705,9	
9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter			
		(120,2+1,0*3+26,27+30,28+28,28+17,62+6,2+6,56+8,27+13,03+7,32+10,76+19,2+24,92+16,36+4,76+12,35+13,74+11,58+9,32+17,53+13,35+6,42+10,93+31,72+18,09+20,66+53,54+7,98+17,54+11,08+10,49+15,98+24,72)*3,3		2 145,165000	
		(4,44+4,15+5,7+7,16+4,51+11,04+3,81+3,8+4,1+4,64+18,1+4,47+3,58+13,32+9,54+4,66+4,5+16,13+4,0+7,96)*1,3		181,493000	
		72,64*8,65+(2,2*2+2,5)*0,24*8+2,5*3*0,24-2,2*2,5*8-2,5*2,5		593,134000	
		-1,8*1,6-3,0*1,6-1,6*1,6*3-2,5*1,6*2		-23,360000	
		piętro			
		(15,0+91,69+26,27+30,29+28,18+17,8+44,32+32,08+21,16+11,88+20,84+34,79+30,98+38,38)*3,3+(2,11+1,9*2)*0,24*7-2,11*1,9*7+(1,8*3)*0,24*6-1,8*1,8*6		1 434,279800	
		(18,1+4,47+3,57)*1,3		33,982000	
		-1,6*1,6		-2,560000	
		RAZEM:	m2	4 362,1	
10	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne - balustrada			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*0,9		2,430000	
		RAZEM:	m2	2,4	
2.3	Element	B-11.00.01 MYCIE PO ROBOTACH MALARSKICH			
11	KNR 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter			
		282,56+26,93+19,03+47,77+53,7+42,31+56,96		529,260000	
		piętro			
		18,21+68,71+49,75+46,02+47,77+53,7+42,31+14,03+53,42		393,920000	
		RAZEM:	m2	923,2	
12	KNR 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter			
		565,97		565,970000	
		piętro			
		224,93		224,930000	
		RAZEM:	m2	790,9	
13	KNR 401/1215/9	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami	szt	186	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi			m2	350,1	
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter	1,0*2,05*2*26+0,9*2,05*2*22+0,7*2,05*2*2+4,35*3,3*2*2+1,45*2,05*2	256,885000			
		pietro	1,0*2,05*2*6+0,9*2,05*2*5+0,7*2,05*2*2+1,45*2,05*2+2,75*3,3*2+1,8*0,75*2*2+1,22*2,05*2+0,6*1,8*2+0,8*2,05*2+1,1*2,05*2	93,237000			
		RAZEM:		350,122000			

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	MODERNIZACJA KOMINÓW			
3.1	Element	B-01.00.00, B-11.00.00, B-15.00.00			
15	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,41*2+0,32*2+0,45+1,0+4,71*0,53		5,406300	
		RAZEM:	m2	5,4	
16	KNR 401/701/2	Odbicie tynków na kominach z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,85*2+0,33*2)*2*0,66		3,115200	
		(0,65*2+0,33*2)*2*2,0		7,840000	
		(0,95*2+0,33*2)*0,83		2,124800	
		(2,2*2+0,43*2)*0,83		4,365800	
		(4,61*2+0,43*2)*1,28		12,902400	
		RAZEM:	m2	30,3	
17	KNR 404/901/6	Rynny do gruzu, ustawienie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0+8,5		18,500000	
		RAZEM:	m	18,5	
18	KNR 404/901/7	Rynny do gruzu, rozebranie	m	18,5	
19	KNR 401/202/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8-mm, żebrowane	kg	60,0	
20	KNR 202/219/5	Nakrywa komina o średniej grubości płyty 7-cm	m2	5,4	
21	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie czap kominowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*0,4+(1,6*2+0,4*2)*0,07		0,920000	
		2,0*0,4+(2,0*2+0,4*2)*0,07		1,136000	
		0,85*0,45+(0,85*2+0,45*2)*0,07		0,564500	
		0,58+3,78*0,07		0,844600	
		0,73*0,44+(0,73*2+0,44*2)*0,07		0,485000	
		1,05*0,45+(1,05*2+0,45*2)*0,07		0,682500	
		1,01*0,52+(1,01*2+0,52*2)*0,07		0,739400	
		1,79*0,52+(1,79*2+0,52*2)*0,07		1,254200	
		2,6*0,44+(2,6*2+0,44*2)*0,07		1,569600	
		1,07*0,42+(1,07*2+0,42*2)*0,07		0,658000	
		2,41*0,46+(2,41*2+0,46*2)*0,07		1,510400	
		1,0*0,57+(1,0*2+0,57*2)*0,07		0,789800	
		RAZEM:	m2	11,2	
22	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III na kominach, ręcznie	m2	30,3	
23	KNR BC 2/619/1 (4)	Malowanie kominów, jednokrotne, farba silikonowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,3		30,300000	
		(1,5*2+0,3*2)*1,2		4,320000	
		(1,9*2+0,3*2)*1,2		5,280000	
		(0,75*2+0,35*2)*1,2		2,640000	
		3,43*1,2		4,116000	
		(0,63*2+0,43*2)*1,2		2,544000	
		(0,95*2+0,35*2)*1,2		3,120000	
		(0,91*2+0,45*2)*1,2		3,264000	
		(1,69*2+0,42*2)*1,2		5,064000	
		(2,5*2+0,34*2)*1,2		6,816000	
		(0,97*2+0,32*2)*1,2		3,096000	
		(2,31*2+0,36*2)*1,2		6,408000	
		(0,9*2+0,47*2)*1,2		3,288000	
		RAZEM:	m2	80,3	
24	KNR BC 2/619/2 (3)	Dopłata za drugie malowanie, farba silikonowa	m2	80,3	
25	DC 191/607/1	Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym	m2	11,2	
26	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni nakryw kominów	m2	11,2	
27	KNR 401/322/2	Siatki stalowe przeciw ptactwu	szt	59	
28	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4+0,5		0,900000	
		RAZEM:	m3	0,9	
29	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km	m3	0,9	9
30		Dodatek za składowanie gruzu	m3	0,9	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	STUDNIE CHŁONNE			
4.1	Element	ST-W-01 ROBOTY ZIEMNE			
31	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*6,0+2,5*2,5		11,650000	
		RAZEM:		11,650000	
			m2	11,7	
32	KNR 201/125/6	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus z darnią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,7		11,700000	
		RAZEM:		11,700000	
			m2	11,7	
33	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - 85% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((0,9*1,2*6,0+2,5*2,5*2,3)*2)*0,85		35,453500	
		RAZEM:		35,453500	
			m3	35,5	
34	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - 15%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,7*0,15		6,255000	
		RAZEM:		6,255000	
			m3	6,3	
35	KNRW 201/802/1	ANALOGIA Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 0,90-1,0·m - zabezpieczenie ścian wykopu obudowami systemowymi przesuwnymi			
			m3	41,7	
36	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - - zasypanie 85% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykopy		42,3*0,85	35,955000
		- podsypki i obsypki		-(2,2+5,0)*0,85	-6,120000
		- objętość studni Fi 1000		-3,8*2*0,85	-6,460000
		RAZEM:		23,375000	
			m3	23,4	
37	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
			m3	23,4	
38	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - zasypanie - 15%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,5*0,15		4,125000	
		RAZEM:		4,125000	
			m3	4,1	
39	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - odwóz nadmiaru gruntu			
			m3	14,8	
40	KNR 201/214/4 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t			
			m3	14,8	7
41	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,7*0,2		2,340000	
		RAZEM:		2,340000	
			m3	2,3	
42		Koszt utylizacji ziemi			
			m3	14,8	
4.2	Element	ST-W-01 KANALIZACJA			
43	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*12,0		10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
			m2	10,8	
44	KNRW 218/408/2	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN8 Fi 160x4,7 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*8,0		16,000000	
		RAZEM:		16,000000	
			m	16,0	
45	KNR 201/610/6	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*0,46*12,0-(3,14*0,08*0,08*12,0)		4,726848	
		RAZEM:		4,726848	
			m3	4,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
46	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,9+7,65			
		RAZEM:			
		16,550000	m	16,6	
47	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	2	
48	KNRW 218/523/3	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi·1200·mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2			
		5,000000	m	5,0	
		RAZEM:			
		5,000000	m	5,0	
49	KNRW 218/523/6	Pokrywa nastudzienna, komin Fi·1200·mm	szt	2	
50	KNR 201/610/7 (1)	Wypełnienie studni chłonnej warstwą żwiru			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,6*0,6*1,0			
		1,130400	m3	1,1	
		RAZEM:			
		1,130400	m3	1,1	
51	KNR 201/610/6	Warstwa piasku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,5*0,5*0,5			
		0,392500	m3	0,4	
		RAZEM:			
		0,392500	m3	0,4	
52	KNR 911/101/2 (2)	Geowłóknina			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,6*0,6			
		1,130400	m2	1,1	
		RAZEM:			
		1,130400	m2	1,1	