

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji pionowej fundamentów bud 9  
ADRES INWESTYCJI : ul. Andersa 47, 44-121 Gliwice  
INWESTOR : 4 WOG  
ADRES INWESTORA : 44-121 Gliwice, ul. Andersa 47,  
DATA OPRACOWANIA : 7 luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7 luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Izolacja pionowa</b>			
1 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 2-21 0105-06	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	kalk. własna	Przestawienie na czas wykonywanych prac blaszanej wiat z agregatem prądotwórczym, podłączenie za pomocą przedłużaczy wraz z ponowną zabudową i podłączeniem w miejscach pierwotnych.	kpl.		
			wiata stalowa o wymiarach 1,10 m x 1,50 m.	kpl.	1.000	
			1		RAZEM	1.000
4 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	TZKNBK II - 23	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
5 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			(kostka granitowa - do ponownej zabudowy)	m <sup>2</sup>	9.600	
			1.20*1.20+6.80*1.20		RAZEM	9.600
6 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			(kostka typ HOLLAND - do ponownej zabudowy)	m <sup>2</sup>	31.080	
			16.10*1.20+3.30*1.20+3.30*1.20+3.20*1.20		RAZEM	31.080
7 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			(obrzeża do ponownej zabudowy)	m	12.000	
			12.00		RAZEM	12.000
8 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			0.95*((2*58.20+16.80)*(1.20*1.00+0.60*0.40))	m <sup>3</sup>	182.218	
			((3.80+3.50)*0.60*1.00)+((3.30+3.20)*0.50*0.50)	m <sup>3</sup>	6.005	
			(0.50*6.80*1.20*1.00+0.50*3.50*1.20*1.00)	m <sup>3</sup>	6.180	
					RAZEM	194.403
9 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
			(odkrywanie kabli elektrycznych, przyłącza wodnego, sieci ciepłych)	m <sup>3</sup>	9.590	
			0.05*((2*58.20+16.80)*(1.20*1.00+0.60*0.40))		RAZEM	9.590
10 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>3</sup>	28.981	
			(poz.8-poz.11)*0.20	m <sup>3</sup>	4.795	
			poz.9*0.50		RAZEM	33.776
11 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
			poz.22*0.50*0.50+poz.23	m <sup>3</sup>	49.500	
					RAZEM	49.500
12 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
			(2*58.20+16.80)*1.20	m <sup>2</sup>	159.840	
					RAZEM	159.840
13 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
			60.00+16.80	m	76.800	
					RAZEM	76.800
14 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
			3*1.10*3.00	m <sup>2</sup>	9.900	
					RAZEM	9.900
15 d.1	STWiOR pkt. 2, pkt. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2*58.20+16.80)*1.80 16.80*0.50 (0.50*6.80*1.20+0.50*3.50*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	239.760 8.400 6.180	
					RAZEM	254.340
16	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
			poz.15	m <sup>2</sup>	254.340	
					RAZEM	254.340
17	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			(tynki na fundamentach) poz.15*0.07	m <sup>2</sup>	17.804	
					RAZEM	17.804
18	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			(gruntowanie podłoża emulsją asfaltową) poz.15	m <sup>2</sup>	254.340	
					RAZEM	254.340
19	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.340	
					RAZEM	254.340
20	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (wraz z listwami zamykającymi i zabezpieczeniem połączeń uszczelnieniami butylowym) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.340	
					RAZEM	254.340
21	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką żwirową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu (2*58.20+2*16.80)*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.000	
					RAZEM	360.000
22	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 9-07 0105-04	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką żwirową (frakcja 2-8 mm) - wykop 50x50 mm, rura drenażowa 100 mm w otulinie syntetycznej (2*58.20+2*16.80)	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
23	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 12.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
					RAZEM	12.000
24	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (studzienka drenarska kontrolna 315 z dnem z PP, wkładkami in-situ i pokrywą betonową) 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
25	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	kalk. własna	Podłączenie rur odpływowych do studzienek rewiacyjnych (wykonanie przebicia, zabudowa przejścia szczelnego, naprawa powierzchni ścian studni, oczyszczenie kinety) 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	STWiOR pkt. d.1 2, pkt. 5	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 poz.8+poz.9-(poz.22*0.50*0.50)-poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	154.493	
					RAZEM	154.493
2			<b>Wymiana rur odpływowych i czyszczaków, montaż rur PCV</b>			
27	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 10*(0.80*2.30) 8*(0.80*1.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.400 11.520	
					RAZEM	29.920
28	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR 4-04 0703-05	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur kamionkowych o śr. 100-150 mm 8*(1.80+1.60)	m m	27.200	
					RAZEM	27.200
29	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8*(1.80+1.60) 10.00	m m m	27.200 10.000	
					RAZEM	37.200
30	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przejścia kamionka/PCV, kolana, nasówki, redukcja 160/110)	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8*4	szt	32.000	
					RAZEM	32.000
31	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową (czyszczak z sitkiem wraz z szczelnym podpięciem do rur spustowych)	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
32	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	kalk. własna	Podłączenie rur PCV 160 do istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
33	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. (podsypka i obsypka)	m <sup>3</sup>		
			poz.29*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	23.808	
					RAZEM	23.808
34	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.27-poz.33	m <sup>3</sup>	6.112	
					RAZEM	6.112
35	STWiOR pkt. d.2 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
			poz.33	m <sup>3</sup>	23.808	
					RAZEM	23.808
<b>3</b>			<b>Odtworzenie opaski, chodników</b>			
36	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KSNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	9.600	
					RAZEM	9.600
37	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KSNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.5+poz.6	m <sup>2</sup>	40.680	
			2.50*12.00	m <sup>2</sup>	30.000	
			(10.70+0.50+58.20+0.50+3.50)*0.50	m <sup>2</sup>	36.700	
					RAZEM	107.380
38	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			(10.70+0.50+58.20+0.50+3.50)*0.50	m <sup>2</sup>	36.700	
					RAZEM	36.700
39	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			(kostka HOLAND z demontażu - wymiana 10% uszkodzonych)	m <sup>2</sup>	31.080	
			poz.6			
					RAZEM	31.080
40	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			(kostka granitowa z demontażu, 10 % uzupełnienia uszkodzonych kostek)	m <sup>2</sup>	9.600	
			poz.5			
					RAZEM	9.600
41	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(obrzeża z demontażu, 10 % uzupełnienia uszkodzonych)	m	12.000	
			poz.7			
					RAZEM	12.000
42	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			65.00*4.50	m <sup>2</sup>	292.500	
			3.50*2.00+11.70*2.00	m <sup>2</sup>	30.400	
			26.60*3.80+12.20*3.80	m <sup>2</sup>	147.440	
					RAZEM	470.340
43	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
			poz.1+poz.2	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
44	STWiOR pkt. d.3 2, pkt. 5	KNR 2-31 1211-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej (HOLAND, BE-CHATON)	m <sup>2</sup>		
			25.00	m <sup>2</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
<b>4</b>			<b>Roboty dodatkowe - teren kompleksu</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	STWiOR pkt. d.4 2, pkt. 5	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 2*16.00+4*2*6.00	m		
				m	80.000	
					RAZEM	80.000
46	STWiOR pkt. d.4 2, pkt. 5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 16.00*1.20+2*6.00*6.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	91.200	
					RAZEM	91.200
47	STWiOR pkt. d.4 2, pkt. 5	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 250.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	250.000	
					RAZEM	250.000
48	STWiOR pkt. d.4 2, pkt. 5	kalk. własna	Ławki parkowe, zakup, dostaw i zabudowa o ławki parkowe, stalowo - drewniane, elementy stalowe rura fi 6 cm, malowane proszkowo, listwy drewniane malowane bejcą, lakierem, listwy dł. 150-160 cm, szerokość listew min 8 cm, grubość listew min 4.3 cm, ilość listew 8 szt. ławka wzmocniona dodatkowym płaskownikiem, listwy kolor mahoń, elementy stalowe kolor czarny, możliwość mocowania do podłoża za pomocą kotew. 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
49	STWiOR pkt. d.4 2, pkt. 5	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km poz.45*0.06*0.25+poz.46*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	8.496	
					RAZEM	8.496
5			<b>Instalacja uziemiająca</b>			
50	STWiOR pkt. d.5 2, pkt. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 2*58.20+2*16.80 12*5.00	m		
				m	150.000	
				m	60.000	
					RAZEM	210.000
51	STWiOR pkt. d.5 2, pkt. 5	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 12*5	m		
				m	60.000	
					RAZEM	60.000
52	STWiOR pkt. d.5 2, pkt. 5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
53	STWiOR pkt. d.5 2, pkt. 5	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie złącze kontrolne, wielofunkcyjny zacisk łączeniowy, (bednarka - przewód okrągły Rd 8), stal ocynk galwaniczny/ 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
54	STWiOR pkt. d.5 2, pkt. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej wykonanie i dostarczenie w dwóch egzemplarzach protokołów z pomiarów 12	złączy		
				złączy	12.000	
					RAZEM	12.000