

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 6**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa kolumbarium na terenie cmentarza komunalnego przy ul. Tanowskiej w Policach, administrowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach - ETAP I"

ADRES INWESTYCJI : Cmentarz komunalny przy ul. Tanowskiej w Policach

INWESTOR : Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

ZAKTUALIZOWAŁ : Tomasz Prymon

DATA AKTUALIZACJI : 23.07.2021

ZAKTUALIZOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data aktualizacji  
23.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kolumbarium (osie E-E; F-F)</b>			
<b>1.1</b>		<b>Usługa geodezyjna</b>			
1		Usługa geodezyjna - wytyczenie obiektu małej architektury w terenie, wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, itp.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-02	(2,0*1,20+0,5*0,6*1,20*2)*(8,38)	m <sup>3</sup>	26,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,146</b>
3	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 110kW (150KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0222-01	poz.2-(4,676+1,56+4,676+2,685+4,693*0,5)	m <sup>3</sup>	10,203	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,203</b>
<b>1.3</b>		<b>Fundamenty</b>			
4	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1103-01	0,30*1,86*(8,38)	m <sup>3</sup>	4,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,676</b>
5	KNR-W 2-02	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-03	1,56 <0,10*1,86*(8,38)>	m <sup>3</sup>	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
6	KNR 0-20	Płyta fundamentowa żelbetowa prostokątne w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - C16/20	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0265-04	0,30*1,86*(8,38)	m <sup>3</sup>	4,676	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,676</b>
7	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0301-03	0,25*0,37*(8,38)*3	m <sup>3</sup>	2,325	
		0,25*0,36*2*2	m <sup>3</sup>	0,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,685</b>
8	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły klinkierowej pełnej o grubości 1 cegły na zaprawie do klinkieru	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0120-01 z.sz. 5.3. 9902 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	0,43*(7,98)*3	m <sup>2</sup>	10,294	
		0,43*0,36*2*2	m <sup>2</sup>	0,619	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,913</b>
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - beton na kruszywie keramzytowym między fundamentami z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01 analogia	0,35*0,80*8,38*2	m <sup>3</sup>	4,693	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,693</b>
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t		
d.1.3	0259-04	0,15 <14*0,617*1,86*8,38/1000*1,1>	t	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
<b>1.4</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-05	- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12,449	
		1,56*(7,98)			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,449</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-06	- każda następna warstwa ponad jedną	m <sup>2</sup>	12,449	
		1,56*(7,98)			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,449</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0604-05	- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12,449	
		1,56*(7,98)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,449
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - każda następna warstwa ponad jedną 1,56*(7,98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,449	
				RAZEM	12,449
15 d.1.4	KNR K-43 0104-01	Izolacja z masy bitumicznej ścian zewnętrznych 21,55 <0,45*7,98*6>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,550	
				RAZEM	21,550
<b>1.5</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
16 d.1.5	KNKRB 2 0702-04	Płyty stropowe żelbetowe prefabrykowane 15cm	m <sup>2</sup>		
	poz.2.1	0,72*1*4	m <sup>2</sup>	2,880	
	poz.1	2,06*6*4	m <sup>2</sup>	49,440	
	poz.2	1,11*1*4	m <sup>2</sup>	4,440	
	poz.2.3	0,71*1*4	m <sup>2</sup>	2,840	
				RAZEM	59,600
<b>1.6</b>		<b>Ściany murowane</b>			
17 d.1.6	KNR-W 2-02 0120-01 z.sz. 5.3. 9902 z. sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły klinkierowej pełnej o grubości 1 cegły na zaprawie do klinkieru 1,47*0,53*3 1,50*0,53*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,337 2,385	
				RAZEM	4,722
18 d.1.6	KNR 2-02 0120-02 z.sz. 5.3. 9902 z. sz. 5.7. 9907- 04 analogia	Ścianki działowe pełne z cegły klinkierowej pełnej grubości 1/2 cegły na zaprawie do klinkieru (6,68*0,53-0,30*0,50*13)*3 0,55*0,53*12*3 7,47*0,53*3 11,368 <0,55*0,53*13*3> (8,25*0,53-0,30*0,50*14)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,771 10,494 11,877 11,368 6,818	
				RAZEM	45,328
<b>1.7</b>		<b>Dach - konstrukcja z pokryciem</b>			
19 d.1.7	KNR K-03 0107-04	Beton lekki kształtujący spadek zadaszenia 1,48*8,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,077	
				RAZEM	12,077
20 d.1.7	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 2,32*8,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,931	
				RAZEM	18,931
21 d.1.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,7mm (0,75+0,45)*2*8,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,584	
				RAZEM	19,584
<b>1.8</b>		<b>Elewacja</b>			
22 d.1.8	kalk. własna	Próg z kątownika 40/40 ze stali nierdzewnej 13*3+14*3	szt szt	81,000	
				RAZEM	81,000
23 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie i montaż płyt zamykających granitowych polerowanych gr. 3 cm 14*3+13*3	szt szt	81,000	
				RAZEM	81,000
24 d.1.8	kalk. własna	Parapety granitowe polerowane grubość 2 cm i szerokości ok 17cm - mocowanie za pomocą zaprawy klejowej do granitu 7,17*4 8,75*4 1,85*4*2	m m m m	28,680 35,000 14,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,480
25	d.1.8 kalk. własna	Pasy granitowe polerowane grubość 2 cm i szerokości 18,5cm (płytki czołowa płyty stropowej) - mocowanie za pomocą zaprawy klejowej do granitu	m		
		7,17*4	m	28,680	
		8,75*4	m	35,000	
		1,85*4*2	m	14,800	
				RAZEM	78,480
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01				
	0101-02				
	kostka 33/33/6	4,8+4,6+2,5+40,25	m <sup>2</sup>	52,150	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>52,150</b>	
	kostka 10/10/8	19,8+2,0+2,2	m <sup>2</sup>	24,000	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>24,000</b>	
	kostka klin-kier	0,85+0,85+0,8	m <sup>2</sup>	2,500	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>2,500</b>	
				RAZEM	78,650
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-06	kat. III			
		poz.26*0,23	m <sup>3</sup>	18,090	
				RAZEM	18,090
<b>2.2</b>		<b>Chodniki (nawierzchnia piesza)</b>			
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-04	poz.26	m <sup>2</sup>	78,650	
				RAZEM	78,650
29	KNNR 6	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-01	poz.28	m <sup>2</sup>	78,650	
				RAZEM	78,650
30	KNNR 6	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0105-06	poz.28	m <sup>2</sup>	78,650	
				RAZEM	78,650
31	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kwadratowej małej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0502-03	poz.26B	m <sup>2</sup>	24,000	
				RAZEM	24,000
32	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0502-02	poz.26A	m <sup>2</sup>	52,150	
				RAZEM	52,150
33	KNNR 6	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0501-03	poz.26C	m <sup>2</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
<b>2.3</b>		<b>Obrzeża</b>			
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.3	0407-05	6,5+8,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.2.3	0407-05				
	0407-06	14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>2.4</b>		<b>Trawnik</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNKRB 1 d.2.4 0107-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po karczowaniu: drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ściółki leśnej z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-21 d.2.4 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR 2-21 d.2.4 0112-03	Wygrabianie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR 2-21 d.2.4 0201-02	Ręczne przekopanie gleby w terenie płaskim zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR 2-21 d.2.4 0210-01 0210-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 4 cm	ha		
		poz.36/10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
41	KNR 2-21 d.2.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>2.5</b>		<b>Ławki</b>			
42	KNR-W 2-01 d.2.5 0203-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0,9*1,0*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>3</sup>	12,069	
				RAZEM	12,069
43	KNR-W 2-01 d.2.5 0222-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 110kW (150KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>		
		poz.42-poz.44-poz.45-poz.46	m <sup>3</sup>	5,551	
				RAZEM	5,551
44	KNR-W 2-02 d.2.5 1101-03	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm przy zastosowaniu pompy do betonu - C8/10	m <sup>3</sup>		
		0,9*0,1*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>3</sup>	1,207	
				RAZEM	1,207
45	KNR 0-20 d.2.5 0265-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - C16/20	m <sup>3</sup>		
		0,6*0,3*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>3</sup>	2,414	
				RAZEM	2,414
46	KNNR 2 d.2.5 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
		0,54*0,40*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>3</sup>	2,897	
				RAZEM	2,897
47	KNR-W 2-02 d.2.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0,54*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>2</sup>	7,241	
				RAZEM	7,241
48	KNR-W 2-02 d.2.5 0120-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły klinkierowej pełnej o grubości 2 cegieł na zaprawie do klinkieru	m <sup>2</sup>		
		0,50*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>2</sup>	6,705	
				RAZEM	6,705
49	KNR-W 2-02 d.2.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0,54*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>2</sup>	7,241	
				RAZEM	7,241
50	KNR 2-23 d.2.5 0303-03	Siedzisko z desek kompozytowych na legarach systemowych	m <sup>2</sup>		
		0,51*(1,63+1,62+6,54+3,62)	m <sup>2</sup>	6,839	
				RAZEM	6,839