

NAZWA INWESTYCJI: kolumbarium na cmentarzu komunalnym w Krzyżanowie segment C
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 5/7 obręb Krzyżanowo
NAZWA INWESTORA: GMINA STARE POLE
ADRES INWESTORA: ul. Marynarki wojennej 6, 82-220, Stare Pole

BRANŻE: bud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Stan surowy			
1.1		stan zero			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0211-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	C	1,1 * 2,2 * 13,76 A (Suma częściowa)	m3 m3	33,30 33,30	
				RAZEM	33,30
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.3	m3	25,58	
				RAZEM	25,58
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.1 -poz.4 -poz.5 -poz.6 * 0,2 A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	33,30 -1,32 -2,12 -4,28 25,58	
				RAZEM	25,58
1.1.2		fundamenty/ściany fundamentowe			
4 d.1.1. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, Chudy beton B10 Chudy beton pod ławy	m3		
	C	1,1 * 11,96 * 0,1 A (Suma częściowa)	m3 m3	1,32 1,32	
				RAZEM	1,32
5 d.1.1. 2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m3		
	C	0,9 * 0,2 * 11,76 A (Suma częściowa)	m3 m3	2,12 2,12	
				RAZEM	2,12
6 d.1.1. 2	NNRNKB 202 0226-01	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm	m2		
	C	11,56 * 0,88 * 2 0,3 * 0,88 * 4 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	20,35 1,06 21,41	
				RAZEM	21,41
7 d.1.1. 2	NNRNKB 202 0226-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 12	m2		
		11,56 * 0,88 * 2 0,3 * 0,88 * 4 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	20,35 1,06 21,41	
				RAZEM	21,41

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
	fi 10	11,76 * 30 * 0,62 / 1000	t	0,22	
	fi 10	2,3 * 60 * 0,62 * 2 / 1000	t	0,17	
	fi 10	0,9 * 60 * 0,62 / 1000	t	0,03	
		0,15	t	0,15	
		A (Suma częściowa)	t	0,57	
				RAZEM	0,57
1.1.3		izolacje			
9 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,9 * 11,76	m2	10,58	
		A (Suma częściowa)	m2	10,58	
				RAZEM	10,58
10 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.6 * 2	m2	42,82	
				RAZEM	42,82
11 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.10	m2	42,82	
				RAZEM	42,82
1.2		konstrukcja			
12 d.1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 17 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		PŁYTA NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH			
		0,8 * 11,56	m2	9,25	
		A (Suma częściowa)	m2	9,25	
				RAZEM	9,25
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		11,56 * 5 * 0,62 / 1000	t	0,04	
		0,8 * 60 * 0,62 / 1000	t	0,03	
		A (Suma częściowa)	t	0,07	
				RAZEM	0,07
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2		
		Rx1,7			
		Ściany murowane z cegły pełnej 2512x6 na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 10 mm			
	C	11,56 * 2,5 * 2	m2	57,80	
		0,6 * 2,95	m2	1,77	
		0,6 * 2,5	m2	1,50	
		0,6 * 1,86 * 12	m2	13,39	
		0,5 * 2,86 * 0,45 * 2	m2	1,29	
		0,5 * 8,67 * 1 * 2	m2	8,67	
		-0,57 * 0,68 * 26	m2	-10,08	
				RAZEM	74,34

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 4-01 0204-01 analogia	Ułożenie płyt betonowych UHPC grubości 2 cm PŁYTY ROZDZIELAJĄCE NISZE	m2		
		0,9 * 11,56 * 3 A (Suma częściowa)	m2 m2	31,21 31,21	
				RAZEM	31,21
1.3		Dach			
16 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,84 * 11,76 A (Suma częściowa)	m2 m2	9,88 9,88	
				RAZEM	9,88
17 d.1.3	KNR K-05 0102-03	Mocowanie papy	m2		
		poz.16	m2	9,88	
				RAZEM	9,88
18 d.1.3	KNR K-05 0103-05	Montaż deski czołowej	m		
		11,73 * 2 A (Suma częściowa)	m m	23,46 23,46	
				RAZEM	23,46
19 d.1.3	KNR K-05 0104-02 analogia	Montaż kontrłat na dachu	m2		
		poz.16	m2	9,88	
				RAZEM	9,88
20 d.1.3	KNR K-05 0105-03	Montaż łat	m2		
		poz.16	m2	9,88	
				RAZEM	9,88
21 d.1.3	KNR 19-01 0501-04 analogia	Pokrycie dachu dachówką Dachówka ceramiczna płaska CREATON DOMINO lub podobna Rx2	m2		
		poz.16	m2	9,88	
				RAZEM	9,88
22 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej w kolorze dachówki	m2		
		11,73 * 0,35 * 2 2 A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	8,21 2,00 10,21	
				RAZEM	10,21
23 d.1.3	KNR 2-02 0508-09 analogia	Kosze zlewowe stalowe ocynkowane w kolorze antracytowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z podłączeniem do kanalizacji	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
25 d.1.3	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 1,5 * 31	m3	37,20	
				RAZEM	37,20
26 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podsypka i obsypka piaskowa pod kanał grub. 15 cm	m3		
		0,8 * 31 * 0,15 * 2	m3	7,44	
				RAZEM	7,44
27 d.1.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.25	m3	37,20	
		-poz.26	m3	-7,44	
				RAZEM	29,76
28 d.1.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm z podłączeniem do istniejącej kanalizacji	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
1.4		TABLICE Z NAPISAMI			
29 d.1.4	kalk. własna	TABLICE Z NAPISAMI	szt		
		Płyty granitowe grubości 1,5 cm o wymiarach 65 cm x 80 cm mocowane na śruby imbusowe z gniazdem wielożębnym (imbus gwiazdkowy) M16 z ozdobnymi, mosiężnymi nakładkami o średnicy 30 mm			
		26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
30 d.1.4	kalk. własna	Listwa LED o IP 60	m		
		11,56	m	11,56	
				RAZEM	11,56
1.5		UTWARDZENIE PRZED KOLUMBARIUM			
31 d.1.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		poz.32	m2	22,34	
				RAZEM	22,34
32 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		11,76 * 1,9	m2	22,34	
				RAZEM	22,34
33 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.32	m2	22,34	
				RAZEM	22,34
34 d.1.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.32	m2	22,34	
				RAZEM	22,34
35 d.1.5	KNR 0-11 0320-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.32	m2	22,34	
				RAZEM	22,34