

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W ŚREMIE - ETAP  
I  
Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE  
Lokalizacja: Ul. Jacka Małczewskiego działka nr ewid. 56/2, 57/3, 58/3, 59/1, 67, 60,  
171, - obręb Śrem.  
63-100 Śrem

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W ŚREMIE - ETAP I  
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE  
 Lokalizacja: Ul. Jacka Małczewskiego działka nr ewid. 56/2, 57/3, 58/3, 59/1, 67, 60, 171, - obręb Śrem.  
 63-100 Śrem  
 Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
 poziom cen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziom cen materiałów.....  
 poziom cen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od całości..... %  
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

28-02-2020

DZIAŁ		NAZWA DZIAŁU					SYKAL
		ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	OGRODZENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	BRAMY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	POCHYLNIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	SCHODY, MUREK OPOROWY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	KRZYŻ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	KOLUMBARIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	TYP 1- 2 zestawy	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	TYP 4- ściana z murem oporowym	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	MAŁA ARCHITEKTURA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7.3	GABLOTY - 1 szt.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W ŚREMIE - ETAP I  
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE  
 Lokalizacja: Ul. Jacka Małczewskiego działka nr ewid. 56/2, 57/3, 58/3, 59/1, 67, 60, 171, - obręb Śrem.  
 63-100 Śrem  
 Zamawiający: .....

PRZEDMIAR			Strona 1		28-02-2020	
					=SYKAL=	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	OGRODZENIE					
1	10	KNR	201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	342,960
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		2	E-D	(119,56-44-30)*0,6+(44+30,0)*1,5		138,336
		3	D-b	97,32*1,5		145,980
		4	E-a	97,74*0,6		58,644
1	20	KNR	201-02-11-05-00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - wywóz ziemi/humusu/	m³	51,444
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		342,96*0,15		51,444
1	30	KNR	231-04-01-02-00	Rowek pod prefabrykowaną podmurówkę ogrodzenia o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	76,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		2	E-D	46,0		46,000
		3	E-a	30,8		30,800
1	40	KNR	201-02-15-06-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	590,148
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	E-D	30,0*2,6*1,1+44,0*2,6*1,5		257,400
		2	D-b	65*2,6*1,2+33,32*2,6*1,5		332,748
1	50	KNR	201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	44,803
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	E-D	30,0*2,6*0,1+44,0*2,6*0,1		19,240
		2	D-b	65*2,6*0,1+33,32*2,6*0,1		25,563
1	60	KNR	201-02-11-07-00	Dowóz piasku wywrotkami 5 Mg	m³	558,230
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(30,8+5,2)*(0,8+0,3)*0,5*1,5		29,700
		2		(25,6+5,2)*0,3*1,5		13,860
		5		64*2,6*2,5		416,000
		6		34,32*(1+1,3)*0,5*2,5		98,670
1	70	KNR	201-02-30-01-00	Zasypanie i podsypywanie pod elementy ogrodzenia spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	1193,181
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		590,148+44,803+558,23		1193,181
1	80	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m³	1193,181
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1193,181		1193,181
1	90	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku pod ściany oporowe	m³	66,815
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(30+44+33,32+64)*2,6*0,15		66,815
1	100	KNR	202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	66,815
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(30+44+33,32+64)*2,6*0,15		66,815
1	110	WKNR	W202-02-60-01-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 120	metr	2,000
1	120	WKNR	W202-02-60-01-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 140	metr	2,000
1	130	WKNR	W202-02-60-01-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 160	metr	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10+2		12,000
1	140	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 180	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26		26,000
1	150	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 200	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
1	160	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 220	metr	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 33+2		35,000
1	170	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 240	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	180	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 260	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	190	WKNR W202-02-60-02-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 280	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	200	WKNR W202-02-60-03-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 300	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	210	WKNR W202-02-60-03-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 320	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	220	WKNR W202-02-60-03-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 360	metr	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	230	WKNR W202-02-60-03-00	Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 400	metr	68,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64+4		68,000
1	240	KNR 202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	494,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*1,2+2*1,4+12*1,6+26*1,8+2,0*2+35*2,2+4*2,4+4*2,6+4*2,8+4*3,0+4*3,2+4*3,6+68*4,0		494,600
1	250	KNR 202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	494,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 494,6		494,600
1	260	KNR 202-06-04-10-01	Izolacja pionowa 1-sza warstwa z papy zgrzewalnej	m²	494,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 494,6		494,600
1	270	KNR 202-06-04-11-00	Izolacja pionowa dalsza warstwa z papy zgrzewalnej	m²	494,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 494,6		494,600
1	280	915-05-01-01-00	Ochrona pionowa ścian z folii kubełkowej - podłoża betonowe	m²	494,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 494,6		494,600
1	290	KNR 201-06-10-01-00	Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m³	65,076
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (119,6+64,0+33,32)*0,6*0,5		65,076
1	300	KNR 228-07-03-06-00	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych ø 150	metr	216,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 119,6+64+33,32		216,920
1	310	907-01-05-01-00	Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m²	325,380
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 216,92*0,5*3		325,380
1	320	KNNR N002-16-02-03-01	Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm z systemową podmurówką betonową zbrojoną o wysokości 25 cm. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	133,330

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 56,62+45,91+30,8		133,330
1	330	KNNR	N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm montowane na ścianach oporowych zgodnie z projektem. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	97,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 64+33,28		97,280
1	340	KNNR	N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 200 cm montowane na ścianach oporowych zgodnie z projektem Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	74,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44+30		74,000
1	350	KNNR	N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm montowane na gruncie zgodnie z projektem. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	96,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 96,1		96,100
2	BRAMY				
2	360	KNR	201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	2,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,6*0,6*1,5*4		2,160
2	370	KNR	202-02-03-01-13 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-20 betonowanie pompą	m³	1,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,5*0,5*1,5*4		1,500
2	380	KNR	202-02-08-02-11 Słupy żelbetowe do bram i furtek z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	2,764
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,6*0,6*1,7+0,5*0,5*0,1+0,6*0,6*0,1+0,6*0,6*0,1*0,5)*4		2,764
2	390	KNNR	N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	0,152
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 144,66*1,05*0,001		0,152
2	400	KNR	C003-01-18-01-00 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa - pod tynk cienkowarstwowy	m²	22,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,6*4*1,7+0,5*4*0,1*2+0,6*4*0,1+0,6*2*0,1*0,5+0,6*0,65*2)*4		22,240
2	410	KNR	C003-01-18-07-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na słupach żwirki kwarcowe 0,8#1,2	m²	22,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,24		22,240
2	420	KNR	202-12-11-03-00 Bramy stalowe otwierane wg. projektu o pow ponad 2 m²	m²	8,330
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,9*1,7		8,330
2	430	KNR	202-12-11-03-00 Furtki stalowe otwierane wg. projektu o pow ponad 2 m²	m²	4,760
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,4*1,7*2		4,760
3	POCHYLNIA				
3	440	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	61,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (9+1,2)*(4,8+1,2)		61,200
3	450	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	13,216
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,10*0,3*0,8*2+4,8*0,3*0,8*2+7,1*0,5*0,8*2+1,2*0,3*0,8*3		13,216
3	460	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	1,652
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,10*0,3*0,1*2+4,8*0,3*0,1*2+7,1*0,5*0,1*2+1,2*0,3*0,1*3		1,652
3	470	KNR	202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	94,996
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*0,8+1,2*1,15+1,2*1,65+1,2*2,05		6,780

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2		$7,1 \cdot (0,8 + 1,45) \cdot 0,5 \cdot 2$		15,975
	3		$(1,9 + 2,8 + 1,9) \cdot 1,45$		9,570
	4		$5,4 \cdot (1,45 + 1,85) \cdot 0,5 \cdot 2$		17,820
	5		$7,3 \cdot (1,85 + 2,3) \cdot 0,5$		15,148
	6		$1,2 \cdot 2,3$		2,760
	7		$7,1 \cdot (1,85 + 2,3) \cdot 0,5$		14,733
	8		$(1,9 + 2,8 + 1,9) \cdot 1,85$		12,210
3	480	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za 12 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	94,996
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 94,996		94,996
3	490	KNNR	N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach - siatka zgrzewana	Mg	0,714
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $679,56 \cdot 1,05 \cdot 0,001$		0,714
3	500	KNR	202-11-01-07-02 Zasypanie z zagęszczeniem przestrzeni pochylni piaskiem	m <sup>3</sup>	24,600
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $7,1 \cdot 1,2 \cdot 0,55 \cdot 0,5$		2,343
	2		$1,7 \cdot 2,8 \cdot 0,55$		2,618
	3		$5,2 \cdot 1,2 \cdot (0,55 + 0,95) \cdot 0,5$		4,680
	4		$1,7 \cdot 2,8 \cdot 0,95$		4,522
	5		$7,1 \cdot 1,2 \cdot (0,95 + 1,5) \cdot 0,5$		10,437
3	510	KNR	231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	32,800
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $7,1 \cdot 1,2 \cdot 2 + 1,7 \cdot 2,8 \cdot 2 + 5,2 \cdot 1,2$		32,800
3	520	KNR	231-05-11-01-00 Nawierzchnie pochylni z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	32,800
3	530	KNR	202-12-08-01-00 Balustrady podjazdu z pochwytami dla niepełnosprawnych mocowane na kotwy chemiczne wg. projektu	metr	54,400
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,0 \cdot 2 + 3,2 \cdot 2 + 7,5 \cdot 4$		54,400
3	540	KNR	202-12-08-01-01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg. projektu	metr	3,200
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,2		3,200
4	SCHODY, MUREK OPOROWY				
4	550	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	93,654
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $(9,69 + 1,2) \cdot (8,0 + 0,6)$		93,654
4	560	KNR	202-11-01-07-02 Zasypanie z zagęszczeniem powierzchni schodów piaskiem	m <sup>3</sup>	58,968
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,1 \cdot 8,1 \cdot (1,5 + 0,1) \cdot 0,5$		58,968
4	570	KNR	231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	72,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,0 \cdot 8,0$		72,000
4	580	KNR	231-04-07-05-00 Palisada betonowa 15x15x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	80,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $8,0 \cdot 10$		80,000
4	590	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie schodów z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	68,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $8,0 \cdot 0,85 \cdot 10$		68,000
4	600	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	2,769
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,89 \cdot 0,35 \cdot 0,8$		2,769
4	610	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	0,343
	<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,79 \cdot 0,35 \cdot 0,1$		0,343
4	620	KNR	202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	11,628
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> $9,69 \cdot 1,20$		11,628

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	630	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	11,628
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11,628		11,628
4	640	KNNR N002-01-05-03-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	Mg	0,138
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 131,32*1,05*0,001		0,138
5	KRZYŻ				
5	650	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	14,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6*3,6*1,1		14,256
5	660	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	1,296
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,6*3,6*0,1		1,296
5	670	KNR 202-02-04-09-12	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	7,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,5*3,5*0,6+0,6*0,6*0,5		7,530
5	680	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 333,6*1,05*0,001		0,350
5	690	KNK 728-01-04-03-00	Osadzenie marki stalowej wg. projektu w stopie fundamentowej	kmpl	1,000
5	700	KNR 202-04-07-06-10	Krzyż z drewna klejnego klasy GL28c z obróbkami z blachy miedzianej wg. projektu	m³	1,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,75		1,750
6	KOLUMBARIA				
6.1	TYP 1- 2 zestawy				
6.1	710	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	5,119
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,44*0,68*0,9+0,98*0,68*0,8*2)*2		5,119
6.1	720	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	0,598
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,44*0,68*0,1+0,98*0,68*0,1*2)*2		0,598
6.1	730	KNR 202-02-04-08-12	Stopy fundamentowe żelbetowe pod kolumbaria typ 1	m³	4,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,34*0,58*0,9+0,88*0,58*0,9*2)*2		4,280
6.1	740	KNNR N002-01-05-02-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,099
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (12,8*0,222+33,6*0,395+35,2*0,888)*1,05*0,001*2		0,099
6.1	750	KNR 202-03-51-01-00	Prefabrykowany element kolumbarium o wym 58x50x186x4 z elementami wykonczeniowymi / płyta nagrobkowa i półka gr 3cm z granitu oraz nakrywa z płyty gr. 5 cm z granitu, tynk mmineralny/ wg.projektu	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
6.1	760	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25	m²	3,249
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,62*0,62+0,5*0,62*2)*2		3,249
6.1	770	KNNR N002-01-05-07-00	Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	0,042
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (17,04*0,222+18*0,888)*1,05*0,001*2		0,042
6.2	TYP 4- ściana z murem oporowym				
6.2	780	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	44,706

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (11,7+2,5+19,26+2,5+2,25)*1,30*0,9		44,706
6.2	790	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	4,967
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (11,7+2,5+19,26+2,5+2,25)*1,3*0,1		4,967
6.2	800	KNR	202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	41,267
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (11,7+2,5+19,26+2,5+2,25)*1,2*0,9		41,267
6.2	810	KNNR	N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	1,112
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (900,0*0,617+567,6*0,888)*1,05*0,001		1,112
6.2	820	KNR	202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	72,838
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)*1,86		72,838
6.2	830	KNR	202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	72,838
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 72,838		72,838
6.2	840	KNNR	N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	Mg	1,611
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> ((660+915,2+900)*0,617+33,6*0,222)*1,05*0,001		1,611
6.2	850	KNR	202-03-51-01-00 Prefabrykowany element kolumbarium o wym 116x50x186x8 z elementami wykonczeniowymi / płyta nagrobkowa i półka gr 3cm z granitu oraz nakrywa z płyty gr. 5 cm z granitu, tynk mmineralny/ wg.projektu	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
6.2	860	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25	m²	28,043
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (10,5+1,23+1,16+0,58+18,38+1,23+1,16+0,58+2,57)*0,75		28,043
6.2	870	KNR	202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za 8 cm różnicy grubości z betonu B-25	m²	28,043
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28,043		28,043
6.2	880	KNNR	N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	0,323
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (387,2*0,222+360*0,617)*1,05*0,001		0,323
6.2	890	KNR	202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)*2,0		78,320
6.2	900	KNR	202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,32		78,320
6.2	910	KNR	202-06-04-10-01 Izolacja pionowa 1-sza warstwa z papy grzewalnej	m²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,32		78,320
6.2	920	KNR	202-06-04-11-00 Izolacja pionowa dalsza warstwa z papy grzewalnej	m²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,32		78,320
6.2	930		915-05-01-01-00 Ochrona pionowa ścian z foli kubełkowej - podłoża betonowe	m²	78,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,32		78,320
6.2	940	KNR	201-06-10-01-00 Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m³	11,748
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)*0,6*0,5		11,748
6.2	950	KNR	228-07-03-06-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych ø 150	metr	39,160
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)		39,160
6.2	960		907-01-05-01-00 Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m²	58,740
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)*0,5*3		58,740

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	970	KNR	C003-01-18-03-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach oporowych żwirki kwarcowe 0,8#1,2	m²	46,992
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (0,77+10,83+1,23+1,64+18,6+1,23+1,64+2,45+0,77)*1,20		46,992
7	MAŁA ARCHITEKTURA				
7.3	GABLOTY - 1 szt.				
7.3	980	MAT	0000002+ Gabloty ogłoszeniowe	kmpl	1,000

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W ŚREMIE - ETAP I  
 Rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE  
 Lokalizacja: Ul. Jacka Malczewskiego działka nr ewid. 56/2, 57/3, 58/3, 59/1, 67, 60, 171, - obręb Śrem.  
 63-100 Śrem  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

28-02-2020

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		OGRODZENIE				
1	10	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	342,960	.....	.....
1	20	KNR 201-02-11-05-00 Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - wywóz ziemi/humusu/	m <sup>3</sup>	51,444	.....	.....
1	30	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod prefabrykowaną podmurówkę ogrodzenia o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	76,800	.....	.....
1	40	KNR 201-02-15-06-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	590,148	.....	.....
1	50	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	44,803	.....	.....
1	60	KNR 201-02-11-07-00 Dowóz piasku wywrotkami 5 Mg	m <sup>3</sup>	558,230	.....	.....
1	70	KNR 201-02-30-01-00 Zasypanie i podsypianie pod elementy ogrodzenia spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m <sup>3</sup>	1193,181	.....	.....
1	80	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	1193,181	.....	.....
1	90	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku pod ściany oporowe	m <sup>3</sup>	66,815	.....	.....
1	100	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	66,815	.....	.....
1	110	WKNR W202-02-60-01-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 120	metr	2,000	.....	.....
1	120	WKNR W202-02-60-01-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 140	metr	2,000	.....	.....
1	130	WKNR W202-02-60-01-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 160	metr	12,000	.....	.....
1	140	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 180	metr	26,000	.....	.....
1	150	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 200	metr	2,000	.....	.....
1	160	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 220	metr	35,000	.....	.....
1	170	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 240	metr	4,000	.....	.....
1	180	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 260	metr	4,000	.....	.....
1	190	WKNR W202-02-60-02-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 280	metr	4,000	.....	.....
1	200	WKNR W202-02-60-03-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 300	metr	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	210	WKNR W202-02-60-03-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 320	metr	4,000	.....	.....
1	220	WKNR W202-02-60-03-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 360	metr	4,000	.....	.....
1	230	WKNR W202-02-60-03-00 Ściany oporowe prefabrykowane żelbetowe wg. projektu S 400	metr	68,000	.....	.....
1	240	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	494,600	.....	.....
1	250	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	494,600	.....	.....
1	260	KNR 202-06-04-10-01 Izolacja pionowa 1-sza warstwa z papy grzewalnej	m²	494,600	.....	.....
1	270	KNR 202-06-04-11-00 Izolacja pionowa dalsza warstwa z papy grzewalnej	m²	494,600	.....	.....
1	280	915-05-01-01-00 Ochrona pionowa ścian z folii kubełkowej - podłoża betonowe	m²	494,600	.....	.....
1	290	KNR 201-06-10-01-00 Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m³	65,076	.....	.....
1	300	KNR 228-07-03-06-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych ø 150	metr	216,920	.....	.....
1	310	907-01-05-01-00 Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m²	325,380	.....	.....
1	320	KNNR N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm z systemową podmurówką betonową zbrojoną o wysokości 25 cm. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	133,330	.....	.....
1	330	KNNR N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm montowane na ścianach oporowych zgodnie z projektem. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	97,280	.....	.....
1	340	KNNR N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 200 cm montowane na ścianach oporowych zgodnie z projektem. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	74,000	.....	.....
1	350	KNNR N002-16-02-03-01 Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych przetłaczanych 3D o wymiarze 153 x 256 cm montowane na gruncie zgodnie z projektem. Ogrodzenie w kolorze RAL7037 (szary) w uzgodnieniu z inwestorem.	metr	96,100	.....	.....
2	BRAMY					
2	360	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	2,160	.....	.....
2	370	KNR 202-02-03-01-13 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³ z betonu B-20 betonowanie pompą	m³	1,500	.....	.....
2	380	KNR 202-02-08-02-11 Słupy żelbetowe do bram i furtek z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	2,764	.....	.....
2	390	KNNR N002-01-05-04-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach	Mg	0,152	.....	.....
2	400	KNR C003-01-18-01-00 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa - pod tynk cienkowarstwowy	m²	22,240	.....	.....
2	410	KNR C003-01-18-07-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na słupach żwirki kwarcowe 0,8#1,2	m²	22,240	.....	.....
2	420	KNR 202-12-11-03-00 Bramy stalowe otwierane wg. projektu o pow ponad 2 m²	m²	8,330	.....	.....
2	430	KNR 202-12-11-03-00 Furki stalowe otwierane wg. projektu o pow ponad 2 m²	m²	4,760	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	POCHYLNIA					
3	440	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	61,200	.....	.....
3	450	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	13,216	.....	.....
3	460	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	1,652	.....	.....
3	470	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	94,996	.....	.....
3	480	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za 12 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	94,996	.....	.....
3	490	KNNR N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach - siatka zgrzewana	Mg	0,714	.....	.....
3	500	KNR 202-11-01-07-02 Zasypanie z zagęszczeniwm przestrzeni pochylni piaskiem	m <sup>3</sup>	24,600	.....	.....
3	510	KNR 231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	32,800	.....	.....
3	520	KNR 231-05-11-01-00 Nawierzchnie pochylni z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	32,800	.....	.....
3	530	KNR 202-12-08-01-00 Balustrady podjazdu z pochwytyami dla niepełnosprawnych mocowane na kotwy chemiczne wg. projektu	metr	54,400	.....	.....
3	540	KNR 202-12-08-01-01 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg. projektu	metr	3,200	.....	.....
4	SCHODY, MUREK OPOROWY					
4	550	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m <sup>2</sup>	93,654	.....	.....
4	560	KNR 202-11-01-07-02 Zasypanie z zagęszczeniwm powierzchni schodów piaskiem	m <sup>3</sup>	58,968	.....	.....
4	570	KNR 231-01-13-01-00 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	72,000	.....	.....
4	580	KNR 231-04-07-05-00 Palisada betonowa 15x15x80 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	80,000	.....	.....
4	590	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie schodów z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	68,000	.....	.....
4	600	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	2,769	.....	.....
4	610	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m <sup>3</sup>	0,343	.....	.....
4	620	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	11,628	.....	.....
4	630	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m <sup>2</sup>	11,628	.....	.....
4	640	KNNR N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	Mg	0,138	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	KRZYŻ					
5	650	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	14,256	.....	.....
5	660	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	1,296	.....	.....
5	670	KNR 202-02-04-09-12 Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	7,530	.....	.....
5	680	KNNR N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,350	.....	.....
5	690	KNK 728-01-04-03-00 Osadzenie marki stalowej wg. projektu w stopie fundamentowej	kmpl	1,000	.....	.....
5	700	KNR 202-04-07-06-10 Krzyż z drewna klejnego klasy GL28c z obróbkami z blachy miedzianej wg. projektu	m³	1,750	.....	.....
6	KOLUMBARIA					
6.1	TYP 1- 2 zestawy					
6.1	710	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	5,119	.....	.....
6.1	720	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	0,598	.....	.....
6.1	730	KNR 202-02-04-08-12 Stopy fundamentowe żelbetowe pod kolumbaria typ 1	m³	4,280	.....	.....
6.1	740	KNNR N002-01-05-02-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach fundamentowych	Mg	0,099	.....	.....
6.1	750	KNR 202-03-51-01-00 Prefabrykowany element kolumbarium o wym 58x50x186x4 z elementami wykonczeniowymi / płyta nagrobkowa i półka gr 3cm z granitu oraz nakrywa z płyty gr. 5 cm z granitu, tynk mmineralny/ wg.projektu	szt	2,000	.....	.....
6.1	760	KNR 202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25	m²	3,249	.....	.....
6.1	770	KNNR N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	0,042	.....	.....
6.2	TYP 4- ściana z murem oporowym					
6.2	780	KNR 201-03-07-02-00 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundamenty słupów	m³	44,706	.....	.....
6.2	790	KNR 202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	4,967	.....	.....
6.2	800	KNR 202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	41,267	.....	.....
6.2	810	KNNR N002-01-05-01-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamentowych	Mg	1,112	.....	.....
6.2	820	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	72,838	.....	.....
6.2	830	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za 17 cm różnicy grub z betonu B-25 betonowanie pompą	m²	72,838	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	840	KNNR N002-01-05-03-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	Mg	1,611	.....	.....
6.2	850	KNR 202-03-51-01-00 Prefabrykowany element kolumbarium o wym 116x50x186x8 z elementami wykonczeniowymi / płyta nagrobkowa i półka gr 3cm z granitu oraz nakrywa z płyty gr. 5 cm z granitu, tynk mmineralny/ wg.projektu	kmpl	1,000	.....	.....
6.2	860	KNR 202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25	m²	28,043	.....	.....
6.2	870	KNR 202-02-16-05-01 Płyty żelbetowe - dodatek za 8 cm różnicy grubości z betonu B-25	m²	28,043	.....	.....
6.2	880	KNNR N002-01-05-07-00 Montaż prefabrykatów zbrojarskich w płytach	Mg	0,323	.....	.....
6.2	890	KNR 202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	78,320	.....	.....
6.2	900	KNR 202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	78,320	.....	.....
6.2	910	KNR 202-06-04-10-01 Izolacja pionowa 1-sza warstwa z papy zgrzewalnej	m²	78,320	.....	.....
6.2	920	KNR 202-06-04-11-00 Izolacja pionowa dalsza warstwa z papy zgrzewalnej	m²	78,320	.....	.....
6.2	930	915-05-01-01-00 Ochrona pionowa ścian z foli kubelkowej - podłoża betonowe	m²	78,320	.....	.....
6.2	940	KNR 201-06-10-01-00 Podsypka z przygotowaniem z piasku filtracyjnego	m³	11,748	.....	.....
6.2	950	KNR 228-07-03-06-00 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych ø 150	metr	39,160	.....	.....
6.2	960	907-01-05-01-00 Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu	m²	58,740	.....	.....
6.2	970	KNR C003-01-18-03-00 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach oporowych żwirki kwarcowe 0,8#1,2	m²	46,992	.....	.....

## 7 MAŁA ARCHITEKTURA

## 7.3 GABLOTY - 1 szt.

7.3	980	MAT 0000002+ Gabloty ogłoszeniowe	kmpl	1,000	.....	.....
-----	-----	--------------------------------------	------	-------	-------	-------

OGÓŁEM KOSZTORYS