

KOSZTORYS OFERTOWY 236-10-000

Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny , im. Wiesława Romanowskiego
63-100 Śrem
ul.Mickiewicza 95

Budowa: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny w Śremie
Obiekt: REZONANS MAGNETYCZNY KONTENEROWY - ROZBUDOWA
BUDYNKU OŚRODKA REUMATOLOGICZNEGO

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: Dz.nr ewid 2022/4 , obręb Śrem
Ul.Mickiewicza 95 , Śrem

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
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:

PRZEDMIAR ROBÓT 236-10-000

Budowa: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny w Śremie
Obiekt: REZONANS MAGNETYCZNY KONTENEROWY - ROZBUDOWA
BUDYNKU OŚRODKA REUMATOLOGICZNEGO
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Dz.nr ewid 2022/4 , obręb Śrem
Ul.Mickiewicza 95 , Śrem
Inwestor: Wielkopolski Ośrodek Reumatologiczny , im.Wiesława Romanowskiego
63-100 Śrem
ul.Mickiewicza 95

PRZEDMIAR 236-10-000

Strona 1

08-07-2024

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty budowlane				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	10	KNR	231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	40,00000
1.1	20	KNR	231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	21,70000
1.1	30	KNR	231-08-01-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ²	40,00000
1.1	40	KNR	231-08-01-02-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m ²	40,00000
1.1	50	KNR	221-01-10-01-00 Karczowanie drzew miękkich średnicy 16-20 cm	szt	1,00000
1.1	60	KNR	201-01-09-04-00 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków gęstych	HA	0,00100
1.1	70	401-00-01-K.I.1	Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz)	szt	1,50000
1.1	80	401-00-02-K.I.1	Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - materiały odpadowe)	szt	0,50000
1.2	Roboty ziemne - wykopy przy ścianie istniejących budynków wykonywać odcinkami , ręcznie , wykonawca zabezpieczy w bezpieczny sposób wykop				
1.2	10	KNR	201-03-26-08-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4 (sposób zabezpieczenia przykładowy wykopu , koszt zabezpieczenia przyjęty przez Wykonawcę należy wycenić indywidualnie)	m ²	71,60000
1.2	20	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 50%	m ³	84,30100
1.2	30	KNR	201-03-10-02-00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - 50% dokopanie do projektowanego poziomu	m ³	84,30100
1.2	40	KNR	201-05-01-01-00 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 - dostarczonem piaskiem gruboziarnistym	m ³	127,76200
1.2	50	MAT	1602399 Mieszanki piaskowo-żwirowe - dostarczenie do zasypiania wykopu	m ³	140,53800
1.2	60	KNR	201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami	m ³	168,60200
1.2	70	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 2 km . Krotność=4	m ³	168,60200
1.2	80	201-01-31-K.I.	Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	168,60200
1.3	Fundamenty żelbetowe				
1.3	10	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą , beton C12/15 (B-15) grub 10 cm	m ³	3,70500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	20	KNR	202-02-03-02-13 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m3 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m ³	8,40000
1.3	30	KNR	202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m ³	0,50800
1.3	40	KNR	202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m ³	8,16000
1.3	50	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	1,11200
1.3	60	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,06100
1.3	70	KNR	202-06-36-01-00 Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna	m ²	78,54200
1.3	80	KNR	202-06-41-02-00 Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna	m ²	78,54200
1.3	90	KNR	508-06-08-03-01 Układanie bednarki FeZn 30x4 mm przez przyspawanie do zbrojenia ław fundamentowych z wyprowadzeniem nad poziom terenu	metr	12,00000
1.3	100	KNR	508-06-17-04-00 Łączenie przewodów uziemiających z pręta ø do 18 mm w wykopie - pospawanie zbrojenia dla uzyskania obwodu otokowego	szt	32,00000

1.4 Konstrukcja żelbetowa pod kontener

1.4	10	KNR	202-02-08-02-11 Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m ³	1,65300
1.4	20	KNR	202-02-10-02-11 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu C20/25 XC2 (B-25) betonowanie pompą	m ³	4,18700
1.4	30	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	0,13800
1.4	40	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,30800
1.4	50	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 16 mm	Mg	0,49800
1.4	60	KNR	202-06-36-01-00 Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna	m ²	63,30800
1.4	70	KNR	202-06-41-02-00 Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna	m ²	63,30800

1.5 Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.A

1.5	10	KNR	222-10-05-06-00 Klíny z zaprawy cementowej na styku ścian z fundamentem pod kątem 45 st. , wysokości 5 cm	metr	20,57000
1.5	20	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	19,40400
1.5	30	KNR	202-01-37-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	16,79700
1.5	40	KNR	202-01-17-02-00 Ściany budynków grub 1,5 c z cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor naturalny jak na istniejącym budynku	m ²	56,63900
1.5	50	KNR	401-03-11-04-00 Wykonanie rolek szerokości 1,5 cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm poziomo na zaprawie cementowo-wapiennej , kolor j.w.	metr	17,02000
1.5	60	KNR	202-01-20-02-30 Ścianki działowe pełne grub 8 cm z cegły klinkierowej RF połówkowej 25x5,5x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor j.w.	m ²	14,84500
1.5	70	KNR	202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami 25x1x6,5 cm lub cegła cięta na zaprawie klejowej , kolor j.w.	m ²	5,85800
1.5	80	KNR	202-02-11-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)	m ³	2,63300
1.5	90	KNR	202-02-11-04-02 Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)	m ³	2,55300
1.5	100	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	0,09500
1.5	110	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,12700
1.5	120	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 16 mm	Mg	0,49100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	130	KNR	202-06-36-01-00 Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna	m ²	52,20900
1.5	140	KNR	202-06-41-02-00 Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna	m ²	52,20900
1.5	150	KNR	202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona	m ²	93,41600
1.5	160	KNR	202-05-22-02-00 Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan-cynk w rozwinięciu powyżej 25 cm	m ²	8,51000
1.6	Konstrukcja i wykończenie muru p-poż od strony bud.B i muru od strony łącznika pomiędzy bud.A i B				
1.6	10	KNR	222-10-05-06-00 Kliny z zaprawy cementowej na styku ścian z fundamentem pod kątem 45 st. , wysokości 5 cm	metr	25,01000
1.6	20	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	22,44900
1.6	30	KNR	202-01-37-04-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	16,79700
1.6	40	KNR	202-01-37-02-00 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	4,46600
1.6	50	KNR	202-01-17-02-00 Ściany budynków grub 1,5 c z cegły klinkierowej RF 25x12x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor naturalny jak na istniejącym budynku	m ²	19,91400
1.6	60	KNR	202-01-03-02-01 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1,5 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	35,69400
1.6	70	KNR	202-01-03-01-01 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej	m ²	12,09300
1.6	80	KNR	202-01-20-02-30 Ścianki działowe pełne grub 8 cm z cegły klinkierowej RF połówkowej 25x5,5x6,5 cm na zaprawie cem-wapiennej , kolor j.w.	m ²	6,81000
1.6	90	KNR	202-01-20-01-00 Ścianki działowe pełne grub 1/4 c z cegły pełnej	m ²	8,03500
1.6	100	KNR	202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami 25x1x6,5 cm lub cegła cięta na zaprawie klejowej , kolor j.w.	m ²	1,06300
1.6	110	KNR	202-01-26-04-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na drzwi	szt	2,00000
1.6	120	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,00000
1.6	130	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	metr	12,20000
1.6	140	KNR	202-02-11-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)	m ³	2,63300
1.6	150	KNR	202-02-11-04-02 Rygle żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 XC2 (B-25)	m ³	3,06100
1.6	160	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie St3SX-b ø 6 mm	Mg	0,10900
1.6	170	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 12 mm	Mg	0,16300
1.6	180	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe B500SP ø 16 mm	Mg	0,49100
1.6	190	KNR	202-06-36-01-00 Gruntowanie ręcznie bitumiczną powłoką gruntującą Botament BE 901 powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia lub równoważna	m ²	65,42100
1.6	200	KNR	202-06-41-02-00 Uszczelnienie 3x emulsją bitumiczną Botament BE 89 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu lub równoważna	m ²	65,42100
1.6	210	KNR	202-09-23-02-00 Spoinowanie ścian zaprawa cementowa barwiona	m ²	35,17500
1.6	220	KNR	202-09-02-01-00 Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	76,21800
1.6	230	KNR	040-02-12-01-00 Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie VM Fill firmy Remmers lub równoważna	m ²	76,21800
1.6	240	KNR	040-02-12-02-00 Gruntowanie pod powłoki malarskie , grunt Primer HF firmy Remmers lub równoważna	m ²	76,21800
1.6	250	KNR	040-02-12-04-01 Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową Color SF firmy Remmers lub równoważna , kolor jasnoszary	m ²	76,21800
1.6	260	KNR	202-05-22-02-00 Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy tytan-cynk w rozwinięciu powyżej 25 cm	m ²	10,01200

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1.7	Stolarka drzwiowa						
1.7	10	KNR	202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60	m²	2,60400	
1.7	20	KNR	202-10-24-07-50	Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe , wewnętrzne , szkło 2x bezpieczne , matowe , REI 60	m²	2,60400	
1.7	30	KNR	202-10-24-07-50	Drzwi metalowe 1-skrzydłowe , zewnętrzne , pełne , REI 60	m²	2,39400	
1.8	Podłoże pod kontenerem						
1.8	10	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m²	37,28000	
1.8	20	KNR	231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m²	37,28000	
1.8	30	KNR	231-01-04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm - za 10 cm . Krotność=10	m²	37,28000	
1.8	40		907-01-06-01-00	Ułożenie agrotkaniny przeciw porastaniu chwastów	m²	40,29000	
1.8	50	KNR	202-06-21-04-00	Zakończenie izolacji - uszczelnienie taśmą mocowaną do podwalin	metr	30,50000	
1.9	Podesty ze stopniami						
1.9	10	KNR	231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - 20%	m²	15,45000	
1.9	20	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	3,09000	
1.9	30	KNR	401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za 2 km . Krotność=2	m³	3,09000	
1.9	40	401-01-12-K.I.		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m³	3,09000	
1.9	50	KNR	231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	24,78000	
1.9	60	KNR	231-04-02-03-00	Ława pod krawężnik betonowa zwykła	m³	0,74300	
1.9	70	KNR	231-04-07-05-00	Płyty betonowe 50x60x8 cm i 50x80x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	7,66000	
1.9	80	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	17,12000	
1.9	90	KNR	231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	15,45000	
1.9	100	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją	m²	15,45000	
1.9	110	KNR	231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	m²	15,45000	
1.9	120	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej , kostka betonowa 10x20 cm , bezfazowa	m²	15,45000	
1.10	Utwardzenia						
1.10	10	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 - 80%	m²	25,11200	
1.10	20	KNR	231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4 - 20%	m²	6,27800	
1.10	30	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	6,27800	
1.10	40	KNR	401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - za 2 km . Krotność=2	m³	6,27800	
1.10	50	401-01-12-K.I.		Koszt składowania ziemi na wysypisku	m³	6,27800	
1.10	60	KNR	231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	12,28000	
1.10	70	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	0,61400	

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.10	80	KNR	231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 100x15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	12,28000
1.10	90	KNR	231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm		m²	31,39000
1.10	100	KNR	231-01-09-01-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm z dylatacją		m²	31,39000
1.10	110	KNR	231-01-09-02-00	Podbudowa betonowa z dylatacją - dodatek za każdy 1 cm - za 8 cm . Krotność=8		m²	31,39000
1.10	120	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej , kostka betonowa 10x20 cm , bezfazowa		m²	31,39000
1.11	Opaska przy budynku						
1.11	10	KNR	231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2		m²	18,83900
1.11	20	KNR	231-04-01-01-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2		metr	30,92000
1.11	30	KNR	231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		metr	30,92000
1.11	40	KNR	231-01-14-01-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm - żwir		m²	18,83900
1.11	50		907-01-06-01-00	Ułożenie geowłókniny - warstwa ochronna		m²	18,83900
1.11	60	KNR	228-07-05-02-00	Złoże filtracyjne wykonywane ręcznie z grys kamionnego 16-32 mm grub 10 cm		m³	1,88400
1.12	Zieleń						
1.12	10	KNR	221-02-02-01-00	Ręczne przekopanie gleby kategorii 3 na terenie płaskim niezadarnionym		m²	90,00000
1.12	20	KNR	221-02-18-01-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem		m³	27,00000
1.12	30	MAT	3994001	Ziemia urodzajna (humus)		m³	27,00000
1.12	40	KNR	221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2		m²	90,00000
1.13	Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym						
1.13	10	Kalkulacja ind.2		Przebudowa fasady szklanej łącznika i połączenie z rezonansem kontenerowym		kmpl	1,00000
1.14	Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego						
1.14	10	Kalkulacja ind.1		Demontaż i utylizacja starego rezonansu magnetycznego		kmpl	1,00000