

KOSZTORYS OFERTOWY 121-12-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Modernizacja mostu dojazdowego do budynków w Domu Pomocy Społecznej w Osieku 54.

Zamawiający:

KOSZTORYS 121-12-000

Strona 1

20-12-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1.1	1	KNR 201-01-20-02-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - obiekt mostowy nad fosą parkową	km	0,049	.....	.....
1.2		Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich				
1.2	2	KNR 404-02-01-09-00 D-01.02.03 Rozebranie elementów kamiennych	m³	1,750	.....	.....
1.2	3	KNR 404-01-02-06-00 D-01.02.03 Rozebranie elementów ceglanych	m³	2,000	.....	.....
1.2	4	PKZ 1908-02-01-09-00 D-01.02.03 Odbicie tynków na sklepieniu	m²	22,000	.....	.....
1.2	5	PKZ 1908-02-01-10-00 D-01.02.03 Odbicie tynków z powierzchni balustrad, słupów bramy, słupów i murków ogrodzenia	m²	131,500	.....	.....
1.2	6	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.03 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m³	6,820	.....	.....
1.3		Rozbiórka elementów nawierzchni drogi i mostu				
1.3	7	KNR 231-08-03-03-00 D-05.03.11 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 5-9 cm (frezowanie) wraz z transportem pofrezu na miejsce wskazane przez Inwestora.	m²	250,000	.....	.....
1.3	8	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamiennej, betonowej, z elementów prefabrykowanych, grubość 20-30 cm	m²	250,000	.....	.....
1.3	9	KNR 231-08-07-01-00 D-01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych (trylinka) na podsypce cementowo-piaskowej lub na betonie z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z transportem prefabrykatów betonowych na miejsce wskazane przez Inwestora.	m²	50,000	.....	.....
1.3	10	KNR 231-08-13-06-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego i krawężnika z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA			JEDN			
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	11	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki	m³	2,550	.....	.....
1.3	12	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów (pofrez, elementy barier ochronnych żelbetowych).	m³	116,850	.....	.....
1.3	13	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	11,000	.....	.....
2	PODBUDOWY					
2.1	PODBUDOWY					
2.1	14	KNR 231-01-01-07-00 D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m²	325,000	.....	.....
2.1	15	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m²	325,000	.....	.....
2.1	16	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m²	325,000	.....	.....
2.1	17	KNR 231-01-18-01-00 D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	325,000	.....	.....
2.1	18	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm	m²	325,000	.....	.....
2.1	19	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	325,000	.....	.....
2.1	20	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m²	325,000	.....	.....
3	NAWIERZCHNIE					
3.1	NAWIERZCHNIE					
3.1	21	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m²	325,000	.....	.....
3.1	22	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m²	325,000	.....	.....
3.1	23	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m²	325,000	.....	.....
3.1	24	N006-03-09-02-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m²	325,000	.....	.....
3.1	25	N006-03-11-06-00 D-05.03.07a Warstwa ścieralna i wiążąca z asfaltu lanego pomiędzy korytkami odwodnienia liniowego i ścianami balustrad na obiekcie, grubość 4-5 cm	m²	14,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	ELEMENTY ULIC					
4.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI					
4.1	26	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława pod krawężnik 15x30x100 cm, beton C12/15 wraz z korytowaniem	m³	2,550	.....	.....
4.1	27	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	30,000	.....	.....
4.1	28	KNR 231-04-02-04-00 D-08.03.01 Ława pod opornik betonowy 8x30 cm, beton C12/15 wraz z korytowaniem	m³	1,600	.....	.....
4.1	29	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	32,000	.....	.....
4.2	OWODNIENIE LINIOWE					
4.2	30	KNR 231-06-06-01-00 D-03.02.01, D-03.03.01, M-16.01.06 Odwodnienie linowe ze skrzynką odpływową i koszem osadczym - korytko z betonu/polimerobetonu z rusztem ze stali nierdzewnej lub żeliwa - szerokość korytka 130mm	metr	57,000	.....	.....
4.2	31	KNKB 006-06-01-05-00 D-03.02.01, D-03.03.01 Rura drenarska ø 100 z PVC-U typ UP na skarpie wraz z robotami ziemnymi	metr	20,000	.....	.....
4.2	32	PKZ 1904-09-03-09-00 D-03.02.01, D-03.03.01 Wykonanie otworów w słupach i murkach ceglanych dla przeprowadzenia rur drenarskich	szt	4,000	.....	.....
4.2	33	KNR 201-05-14-01-00 D-03.02.01, D-03.03.01 Drobne elementy kamienne objętości do 0,5 m³ odwodnienia skarp rowów na betonie C12/15	m³	2,000	.....	.....
5	ROBOTY ZIEMNE					
5.1	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem skarp wykopu					
5.1	34	KNR 201-03-01-01-00 D-02.01.01, M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m³	113,000	.....	.....
5.2	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem					
5.2	35	KNR 201-03-13-01-00 D-02.03.01, M-11.01.04 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem gruntu kat 1/2	m³	58,000	.....	.....
5.2	36	KNR 201-02-36-03-00 D-02.03.01, M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m³	58,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.3		Regulacja skarp i terenu przyległego				
5.3	37	KNNR N010-23-19-03-00 D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i opłatą za składowanie	m²	200,000	.....	.....
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		Zieleń				
6.1	38	KNR 201-05-05-01-00 D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m²	150,000	.....	.....
6.1	39	KNR 201-05-10-01-00 D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m²	150,000	.....	.....
7		ZBROJENIE				
7.1		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP				
7.1	40	KNR 233-04-04-10-00 M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych ø10mm w rozstawie 10cm (siatka zgrzewana ø10mm o oczkach 10x10cm i pojedyncze pręty ø10mm)	Mg	0,508	.....	.....
7.1	41	KNR 233-04-05-12-00 M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,508	.....	.....
7.1	42	KNR 214-12-13-05-00 M-12.01.02 Wiercenie otworów w cegle i kamieniu pionowo o głębokości do 15 cm z łądu	szt	250,000	.....	.....
7.1	43	KNR 213-10-09-02-00 M-12.01.02 Obsadzenie kotew na żywice epoksydową lub zaprawę niskoskurczową	szt	250,000	.....	.....
8		BETON				
8.1		Beton w elementach żelbetowych				
8.1	44	KNR 233-04-09-05-00 M-13.01.00, M-12.01.00 Betonowanie elementów żelbetowych przy użyciu pompy pompy na samochodzie z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - beton C30/37 wraz z deskowaniem i zbrojeniem z prętów ø10mm	m³	6,063	.....	.....
9		ROBOTY TYNKARSKIE I RENOWACYJNE				
9.1		Sklepienie				
9.1	45	PKZ 1908-01-21-24-00 M-20.20.15a Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifkami i mechaniczne strumieniowo-ścierne konstrukcji ceglanej i betonowej sklepienia (przygotowanie powierzchni) - powierzchnie sufitowe oraz powierzchnie pionowe i poziome na wysokościach	m²	27,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9.1	46	PKZ 1904-03-02-14-00 M-20.20.15a Uzupełnienie sklepienia	m ³	0,500	.....	.....
9.1	47	PKZ 1904-04-01-25-00 M-20.20.15a Spoinowanie sklepienia ceglanego	m ²	24,500	.....	.....
9.1	48	PKZ 1908-01-04-03-00 M-20.20.15a Podkład pod tynk renowacyjny WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	27,000	.....	.....
9.1	49	PKZ 1908-01-12-04-00 M-20.20.15a Tynk renowacyjny WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	27,000	.....	.....
9.1	50	PKZ 1915-01-02-03-00 M-20.20.15a Przygotowanie powierzchni i malowanie barwną powłoką antykorozyjną na tynku renowacyjnym WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	27,000	.....	.....
9.3	Balustrady, słupy bramy, słupy i murki ogrodzenia					
9.3	51	PKZ 1908-01-21-21-00 M-20.20.15a Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie konstrukcji ceglanej (przygotowanie powierzchni) - powierzchnie sufitowe oraz powierzchnie pionowe i poziome na wysokościach	m ²	263,000	.....	.....
9.3	52	PKZ 1904-02-05-12-00 M-20.20.15a Uzupełnienie cegieł w ścianach	m ³	1,300	.....	.....
9.3	53	KNR 401-06-44-01-00 M-20.20.15a Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych żywicami lub cementowymi mieszkankami iniekcijnymi	metr	8,000	.....	.....
9.3	54	PKZ 1904-04-01-01-00 M-20.20.15a Spoinowanie murów ceglanych	m ²	131,500	.....	.....
9.3	55	PKZ 1908-01-04-03-00 M-20.20.15a Podkład pod tynk renowacyjny WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	131,500	.....	.....
9.3	56	PKZ 1908-01-12-04-00 M-20.20.15a Tynk renowacyjny WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	131,500	.....	.....
9.3	57	PKZ 1915-01-02-03-00 M-20.20.15a Przygotowanie powierzchni i malowanie barwną powłoką antykorozyjną na tynku renowacyjnym WTA (systemowe tynki renowacyjne WTA)	m ²	263,000	.....	.....
10	ROBOTY KAMIENARSKIE					
10.1	Ściany podpór					
10.1	58	PKZ 1908-01-21-21-00 D-10.01.01 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie konstrukcji kamiennej (przygotowanie powierzchni) - powierzchnie pionowe	m ²	114,000	.....	.....
10.1	59	PKZ 1904-02-04-07-00 D-10.01.01 Mury z kamienia polnego licowanego (naprawa i odtworzenia) na zaprawie	m ³	1,250	.....	.....
10.1	60	PKZ 1904-04-01-57-00 D-10.01.01 Spoinowanie murów kamiennych spoiną wypukłą (z wykuciem istniejących spoin)	m ²	114,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	ELEMENTY STALOWE					
11.1	Konstrukcje wsporcze i rury osłonowe					
11.1	61	KNR 233-07-18-05-00 M-14.02.01d Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ścierne do 2,5 stopnia konstrukcji stalowych	Mg	0,850	.....	.....
11.1	62	KNR 233-07-18-09-06 M-14.02.01b, M-14.02.01d Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa pośrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów - system powłok antykorozyjnych typ R2a	Mg	0,850	.....	.....
11.2	Przęsła w ogrodzeniu					
11.2	63	KNR 233-07-18-05-00 M-14.02.01d Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ścierne do 2,5 stopnia konstrukcji stalowych	Mg	3,100	.....	.....
11.2	64	KNR 233-07-18-09-06 M-14.02.01b, M-14.02.01d Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa pośrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów - system powłok antykorozyjnych typ R2a	Mg	3,100	.....	.....
12	IZOLACJA					
12.1	Izolacja powłokowa na zimno					
12.1	65	KNR 233-07-13-02-00 M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m²	24,000	.....	.....
12.1	66	KNR 233-07-13-06-00 M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następne dwie warstwy. Krotność=2	m²	24,000	.....	.....
12.2	Płaszcz izolacyjny					
12.2	67	KNR 233-07-15-04-00 D-03.01.02 Wykonanie ekranu izolacyjnego z dwóch warstw geowłókniny (500g/m2) i warstwy geomembrany (gr. 1mm)	m²	33,600	.....	.....
13	INNE					
13.1	Grodza ziemna wraz z pompowaniem wody					
13.1	68	KNR 201-04-19-01-00 D-M-00.00.00 Wykonanie tymczasowej grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem, z rozebraniem po zakończeniu robót (grodza ziemna)	m³	46,080	.....	.....
13.1	69	KNNR N011-07-01-05-00 D-M-00.00.00 Obłożenie grodzy folią PVC w celu uszczelnienia, z rozebraniem po zakończeniu robót	m²	160,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13.1	70	KNNR N004-13-08-06-00 D-M-00.00.00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 400 łączony na wcisk na dnie wykopu, rura obłożona workami z piaskiem, z rozebraniem po zakończeniu robót	metr	20,000	.....	.....
13.1	71	PKZ 1902-02-03-01-00 D-M-00.00.00 Instalacja pompy i pompowanie wody z przestrzei pomiędzy grodzami ziemnymi (ryczałt)	kmpł	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 121-12-000						.....