

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

Budowa: **Remont podziemnego przejścia dla pieszych przy ul.Sowinieckiej w Mosinie**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **ul.Sowiniecka, Mosina**
Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina
Biuro Projektów: CASTOR Pracownia Projektowa
os.Tysiąclecia 71, 61-255 Poznań
Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 17-08-2023

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ
KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM
OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont podziemnego przejścia dla pieszych przy ul.Sowinieckiej w
Mosinie
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: ul.Sowiniecka, Mosina

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

17-08-2023

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 Roboty rozbiórkowe
 - 2 Tynki, malowania
 - 3 Schody
 - 4 Posadzka
 - 5 Odwodnienie liniowe w posadzce
 - 6 Balustrady stalowe
 - 7 Opaska wokół murków z balustradami
 - 8 Nawierzchnie utwardzone: dojścia
 - 9 Zagospodarowanie terenu
 - 10 Malowanie słupów oświetleniowych
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont podziemnego przejścia dla pieszych przy ul.Sowinieckiej w Mosinie
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul.Sowiniecka, Mosina
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR Strona 1 17-08-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe						
1	1	KNR 231-08-18-01-00	STB 0.1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i przekazanie Zamawiającemu	metr	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,0*2*2		8,00
1	2	202-12-14-05-01 x wsp 0,3 analogia	STB 0.1	Demontaż pochwytyłów stalowych mocowanych do ściany na wspornikach z przeznaczeniem do renowacji i ponownego montażu	metr	55,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(5,8+2,2+5,5)*2		27,00
		2		(6,2+1,9+6,0)*2		28,20
1	3	KNR 401-07-01-12-00	STB 0.1	Odbicie na stropach tynków cementowych	m ²	97,75
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,54*21,53		97,75
1	4	KNR 401-07-01-06-00	STB 0.1	Odbicie na ścianach tynków cementowych	m ²	298,86
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Ściany: przejście podziemne (2,24+2,18)/2*21,53*2		95,16
		2		Ściany: przy schodach SZ.1		
		3		ściana boczna 40,0		40,00
		4		ściana boczna 40,0		40,00
		5		ściana czołowa 2,60*4,54		11,80
		6		Ściany: przy schodach SZ.2		
		7		ściana boczna 40,0		40,00
		8		ściana boczna 40,0		40,00
		9		ściana czołowa 2,60*4,54		11,80
		10		Ściana murków pod "czapką" (pod balustradami) 0,30*(14,7+5,0+14,7)		10,32
		11		Ściana murków pod "czapką" (pod balustradami) 0,30*(13,8+5,0+13,8)		9,78
1	5	KNR 401-08-07-04-00	STB 0.1	Rozebranie okładzin schodowych z płyt lastrykowych	m ²	157,35
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Jak SZ.1 (0,35+0,16)*4,54*30+0,30*(5,71+5,37)*2		76,11
		2		Jak SZ.2 (0,35+0,16)*4,54*32+0,30*(6,15+5,77)*2		81,24
1	6	KNR 404-03-06-01-00	STB 0.1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub do 50 cm - schody żelbetowe	m ³	44,38
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Przyjęto wymiary jak schodów projektowanych		
		2		SZ.1 fundamenty (0,74+0,58)/2*0,40*4,54*4		4,79
		3		SZ.1 biegi i spocznik 0,22*4,54*(5,71+2,23+5,37)+0,5*0,35*0,1563*4,54*30		17,02
		4		SZ.2 fundamenty (0,74+0,58)/2*0,40*4,54*4		4,79
		5		SZ.2 biegi i spocznik 0,22*4,54*(6,15+1,90+5,77)+0,5*0,35*0,1563*4,54*32		17,78
1	7	KNR 404-03-01-02-00	STB 0.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm 0 schody	m ³	32,29
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Schody		
		2		SZ.1 0,30*4,54*(4,83+1,83+4,94)		15,80
		3		SZ.2 0,30*4,54*(5,28+1,50+5,33)		16,49
1	8	KNR 401-08-04-07-00	STB 0.1	Rozebranie posadzki betonowej	m ²	107,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Przejście podziemne 4,54*23,70		107,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	9	401-02-10-01-00 analogia	STB 0.1	Wykucie z podłoża odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową	metr	8,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,40*2		8,80
1	10	401-01-08-17-00 analogia	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	131,87
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(55,20*0,05*0,05+97,75*0,03+298,86*0,03+157,35*0,04+44,38+32,29+107,60*0,05+8,80*0,40*0,30)*1,3		131,87
2 Tynki, malowania						
2	11	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Naprawa miejsc ze skorodowaną stalą zbrojeniową	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2	12	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Naprawa i uzupełnienie miejsc z ubytkami betonu w elementach betonowych	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2	13	KNR 202-26-11-01-60	STB 0.1	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i stropów	m²	396,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		396,61		396,61
2	14	KNR 202-09-04-01-00	STB 0.1	Tynk cementowy kategorii III na ścianach i stropach	m²	396,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strop		4,54*21,53		97,75
		2 Ściany: przejście podziemne		(2,24+2,18)/2*21,53*2		95,16
		3 Ściany: przy schodach SZ.1				
		4 ściana boczna		40,0		40,00
		5 ściana boczna		40,0		40,00
		6 ściana czołowa		2,60*4,54		11,80
		7 Ściany: przy schodach SZ.2				
		8 ściana boczna		40,0		40,00
		9 ściana boczna		40,0		40,00
		10 ściana czołowa		2,60*4,54		11,80
		11 Ściana murków pod "czapką" (pod balustradami)		0,30*(14,7+5,0+14,7)		10,32
		12 Ściana murków pod "czapką" (pod balustradami)		0,30*(13,8+5,0+13,8)		9,78
2	15	KNR 401-07-20-08-00	STB 0.1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynkiem cementowym ścian i stropów	m²	396,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		396,61		396,61
2	16	202-25-28-01-04 analogia	STB 0.1	Malowanie dwukrotne tynków sztywną farbą akrylową np. Sikagard 680 S Betoncolor lub równoważną	m²	396,61
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		396,61		396,61
2	17	KNR 202-12-14-05-01	STB 0.1	Montaż pochwytyków stalowych mocowanych na wspornikach do ściany wraz z renowacją malarską i uzupełnieniem niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania. Pochwyty z uprzedniego demontażu	metr	55,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(5,8+2,2+5,5)*2		27,00
		2		(6,2+1,9+6,0)*2		28,20
2	18	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych wraz z montażem listem - wg technologii wybranego producenta	metr	19,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,80*2*2		19,20
3 Schody						
3	19	KNR 202-11-01-07-02	STB 0.1	Podkład na gruncie z piasku o średniej grubości 30 cm	m³	32,29
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 SZ.1		0,30*4,54*(4,83+1,83+4,94)		15,80
		2 SZ.2		0,30*4,54*(5,28+1,50+5,33)		16,49
3	20	KNR 202-11-01-01-00	STB 0.1	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	12,95

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 SZ.1 fundamenty schodów		0,10*0,60*4,54*4		1,09
		2 SZ.1 biegi i spocznik		0,10*4,54*(4,83+1,83+4,94)		5,27
		3 SZ.2 fundamenty schodów		0,10*0,60*4,54*4		1,09
		4 SZ.2 biegi i spocznik		0,10*4,54*(5,28+1,50+5,33)		5,50
3	21	KNR 202-02-18-01-00	STB 0.1	Schody żelbetowe z betonu C30/37 W8 na gotowym podłożu wraz z przygotowaniem powierzchni pod utwardzenie systemowe - fundamenty, biegi i spoczniki	m ³	44,38
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 SZ.1 fundamenty		(0,74+0,58)/2*0,40*4,54*4		4,79
		2 SZ.1 biegi i spocznik		0,22*4,54*(5,71+2,23+5,37)+0,5*0,35*0,1563*4,54*30		17,02
		3 SZ.2 fundamenty		(0,74+0,58)/2*0,40*4,54*4		4,79
		4 SZ.2 biegi i spocznik		0,22*4,54*(6,15+1,90+5,77)+0,5*0,35*0,1563*4,54*32		17,78
3	22	KNR 202-02-90-02-01	STB 0.1	Zbrojenie elementów żelbetowych - schody	tona	2,64
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody		(1303,87+1339,67)/1000		2,64
3	23	KNR 202-11-16-02-00	STB 0.1	Posadzka stopnic i spoczników z warstwy żywicy poliuretanowej z posypką z piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm, antypoślizgowość R11, zamknięcie wierzchnie kolorowe elastyczne o wysokiej odporności UV wraz z zagruntowaniem podłoża i wykonaniem wszelkich niezbędnych uszczelnień styków i dylatacji - np.system Sikafloor Multiflex PB-32 UV	m ²	117,27
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 SZ.1 stopnice		0,35*4,54*30		47,67
		2 SZ.1 spocznik		2,23*4,54		10,12
		3 SZ.2 stopnice		0,35*4,54*32		50,85
		4 SZ.1 spocznik		1,90*4,54		8,63
3	24	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Zabezpieczenie powierzchni pionowych schodów (podstopnice) dwuskładnikową barwną powłoką poliuretanową np.Sikafloor-359 N wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	43,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 SZ.1 podstopnice		0,154*4,54*30		20,97
		2 SZ.2 podstopnice		0,154*4,54*32		22,37
4 Posadzka						
4	25	202-11-06-01-00 + 202-11-06-03 x 5,5 analogia	STB 0.1	Posadzka z betonu C30/37 W8 o średniej grubości 8 cm ze spadkiem wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	107,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przejście podziemne		4,54*23,70		107,60
4	26	KNR 202-11-16-02-00	STB 0.1	Posadzka z warstwy żywicy poliuretanowej z posypką z piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm, antypoślizgowość R11, zamknięcie wierzchnie kolorowe elastyczne o wysokiej odporności UV wraz z zagruntowaniem podłoża i wykonaniem wszelkich niezbędnych uszczelnień styków i dylatacji - np.system Sikafloor Multiflex PB-32 UV	m ²	107,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		107,60		107,60
4	27	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Płytki typu "brajl" dla osób niewidomych, szerokość np.40 cm, wykonane z mieszanki poliuretanowej, kolor żółty, klejane w podłożu	metr	30,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,40*7		30,80
5 Odwodnienie liniowe w posadzce						
5	28	926-01-10-02-00	STB 0.1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości kanału w świetle 200 mm, ruszt ze stali nierdzewnej w klasie obciążenia min.B 125, ława z betonu C16/20	metr	8,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W posadzce przejścia podziemnego		4,40*2		8,80
5	29	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Podłączenie odwodnienia liniowego do istniejących rur odwodnienia	miejsce	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
5	30	KNR	405-11-02-01-00	STB 0.1	Mechaniczne czyszczenie kanału kanalizacji deszczowej	metr		30,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			15,0*2			30,00
6 Balustrady stalowe								
6	31	KNR	401-12-11-08-00	STB 0.1	Opalenie farby olejnej z pow metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ² - opalenie farby z balustrad stalowych	m ²		68,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			(1,10*(13,2+4,9+13,2))*2			68,86
6	32	401-12-12-05-00	analogia	STB 0.1	Malowanie min.2-krotnie farbą poliuretanową dwuskładnikową balustrad stalowych	m ²		68,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			(1,10*(13,2+4,9+13,2))*2			68,86
7 Opaska wokół murków z balustradami								
7	33	KNR	231-01-05-05-00	STB 0.1	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²		20,64
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,30*(14,8+5,6+14,8)			10,56
		2			0,30*(14,0+5,6+14,0)			10,08
7	34	KNR	231-01-05-06-00	STB 0.1	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m ²		20,64
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			20,64			20,64
7	35	KNR	231-05-11-02-00	STB 0.1	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		20,64
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			20,64			20,64
7	36	KNR	231-04-07-05-00	STB 0.1	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		68,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			14,8+5,6+14,8			35,20
		2			14,0+5,6+14,0			33,60
8 Nawierzchnie utwardzone: dojścia								
8	37	KNR	231-08-14-01-00	STB 0.1	Rozebranie obrzeża 6x20 cm	metr		7,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			1,5+4,0+1,5			7,00
8	38	KNR	231-08-13-03-00	STB 0.1	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		12,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			2,50*2+2,40*3			12,20
8	39	KNR	231-08-01-01-00	STB 0.1	Rozebranie nawierzchni z betonu, kostki betonowej i płytek chodnikowych wraz z podbudowami	m ²		33,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		3			3,0*0,80+0,50*4,10+0,5*3,0*4,10			10,60
		4			2,40*(2,50+5,20+1,50)+0,32			22,40
8	40	401-01-08-17-00	analogia	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³		7,37
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			(7,0*0,08*0,30+0,15*0,30*12,20+33,0*0,15)*1,3			7,37
8	41	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03		STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³		3,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,10*33,0			3,30
8	42	KNR	231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²		33,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			33,0			33,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	43	KNR 231-01-09-03-00	STB 0.1	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa o grub 12 cm	m ²	33,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		33,0		33,00
8	44	KNR 231-01-09-04-00	STB 0.1	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	33,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		33,0		33,00
8	45	KNR 231-05-11-03-00	STB 0.1	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,0*0,80+0,50*4,10+0,5*3,0*4,10		10,60
		2		2,40*(2,50+5,20+1,50)+0,32		22,40
8	46	KNNR N006-04-03-03-00	STB 0.1	Opornik betonowy 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	24,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,5*2+5,2+1,5+1,5+4,0		17,20
		2 Podstopnice		2,40*3		7,20
9 Zagospodarowanie terenu						
9	47	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	32,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto średnio na całej powierzchni 15 cm		0,20*160,0		32,00
9	48	KNR 201-05-06-01-00	STB 0.1	Plantowanie skarp w gruncie kat 1-3	m ²	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20,0*1,50		30,00
9	49	KNR 201-05-05-01-00	STB 0.1	Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	130,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		160,0-30,0		130,00
9	50	KNR 221-02-18-02-00	STB 0.1	Rozścielenie ręczne humusu o grubości 5 cm	m ³	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,05*160,0		8,00
9	51	KNR 221-04-01-04-00	STB 0.1	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	160,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		160,0		160,00
10 Malowanie słupów oświetleniowych						
10	52	025-01-02-03-00	STB 0.1	Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki z konstrukcji szkieletowej przed czyszczeniem	m ²	5,02
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2*3,14*0,05*4,0*4		5,02
10	53	025-01-05-03-00	STB 0.1	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 stan wyjściowy powierzchni B	m ²	5,02
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5,02		5,02
10	54	KNR 401-12-12-37-00	STB 0.1	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 200-300	metr	16,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4,0*4		16,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont podziemnego przejścia dla pieszych przy ul.Sowinieckiej w Mosinie
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul.Sowiniecka, Mosina
 Inwestor: Gmina Mosina
 Pl.20 Października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

17-08-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	--------------------------------------	------------	-------	------	---------

1 Roboty rozbiórkowe

1	1	KNR 231-08-18-01-00 STB 0.1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i przekazanie Zamawiającemu	metr	8,00
1	2	202-12-14-05-01 x wsp STB 0.1 0,3 analogia Demontaż pochwytytów stalowych mocowanych do ściany na wspornikach z przeznaczeniem do renowacji i ponownego montażu	metr	55,20	.....	.....
1	3	KNR 401-07-01-12-00 STB 0.1 Odbicie na stropach tynków cementowych	m ²	97,75	.....	.....
1	4	KNR 401-07-01-06-00 STB 0.1 Odbicie na ścianach tynków cementowych	m ²	298,86	.....	.....
1	5	KNR 401-08-07-04-00 STB 0.1 Rozebranie okładzin schodowych z płyt lastrykowych	m ²	157,35	.....	.....
1	6	KNR 404-03-06-01-00 STB 0.1 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub do 50 cm - schody żelbetowe	m ³	44,38	.....	.....
1	7	KNR 404-03-01-02-00 STB 0.1 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grub do 10 cm 0 schody	m ³	32,29	.....	.....
1	8	KNR 401-08-04-07-00 STB 0.1 Rozebranie posadzki betonowej	m ²	107,60	.....	.....
1	9	401-02-10-01-00 analogia STB 0.1 Wykucie z podłoża odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową	metr	8,80	.....	.....
1	10	401-01-08-17-00 analogia STB 0.1 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	131,87	.....	.....

2 Tynki, malowania

2	11	.Analiza indywidualna STB 0.1 Naprawa miejsc ze skorodowaną stalą zbrojeniową	ryczałt	1,00	.....	.....
2	12	.Analiza indywidualna STB 0.1 Naprawa i uzupełnienie miejsc z ubytkami betonu w elementach betonowych	ryczałt	1,00	.....	.....
2	13	KNR 202-26-11-01-60 STB 0.1 Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian i stropów	m ²	396,61	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	14	KNR 202-09-04-01-00 STB 0.1	Tynk cementowy kategorii III na ścianach i stropach	m ²	396,61	.....	.....
2	15	KNR 401-07-20-08-00 STB 0.1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynkiem cementowym ścian i stropów	m ²	396,61	.....	.....
2	16	202-25-28-01-04 analogia STB 0.1	Malowanie dwukrotne tynków sztywną farbą akrylową np. Sikagard 680 S Betoncolor lub równoważną	m ²	396,61	.....	.....
2	17	KNR 202-12-14-05-01 STB 0.1	Montaż pochwytyw stalowych mocowanych na wspornikach do ściany wraz z renowacją malarską i uzupełnieniem niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania. Pochwyty z uprzedniego demontażu	metr	55,20	.....	.....
2	18	.Analiza indywidualna STB 0.1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych wraz z montażem listem - wg technologii wybranego producenta	metr	19,20	.....	.....
3 Schody							
3	19	KNR 202-11-01-07-02 STB 0.1	Podkład na gruncie z piasku o średniej grubości 30 cm	m ³	32,29	.....	.....
3	20	KNR 202-11-01-01-00 STB 0.1	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	12,95	.....	.....
3	21	KNR 202-02-18-01-00 STB 0.1	Schody żelbetowe z betonu C30/37 W8 na gotowym podłożu wraz z przygotowaniem powierzchni pod utwardzenie systemowe - fundamenty, biegi i spoczniki	m ³	44,38	.....	.....
3	22	KNR 202-02-90-02-01 STB 0.1	Zbrojenie elementów żelbetowych - schody	tona	2,64	.....	.....
3	23	KNR 202-11-16-02-00 STB 0.1	Posadzka stopnic i spoczników z warstwy żywicy poliuretanowej z posypką z piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm, antypoślizgowość R11, zamknięcie wierzchnie kolorowe elastyczne o wysokiej odporności UV wraz z zagruntowaniem podłoża i wykonaniem wszelkich niezbędnych uszczelnień styków i dylatacji - np.system Sikafloor Multiflex PB-32 UV	m ²	117,27	.....	.....
3	24	.Analiza indywidualna STB 0.1	Zabezpieczenie powierzchni pionowych schodów (podstopnice) dwuskładnikową barwną powłoką poliuretanową np.Sikafloor-359 N wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	43,34	.....	.....
4 Posadzka							
4	25	202-11-06-01-00 + STB 0.1	202-11-06-03 x 5,5 analogia Posadzka z betonu C30/37 W8 o średniej grubości 8 cm ze spadkiem wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	107,60	.....	.....
4	26	KNR 202-11-16-02-00 STB 0.1	Posadzka z warstwy żywicy poliuretanowej z posypką z piasku kwarcowego frakcji 0,4-0,8 mm, antypoślizgowość R11, zamknięcie wierzchnie kolorowe elastyczne o wysokiej odporności UV wraz z zagruntowaniem podłoża i wykonaniem wszelkich niezbędnych uszczelnień styków i dylatacji - np.system Sikafloor Multiflex PB-32 UV	m ²	107,60	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	27	.Analiza indywidualna STB 0.1 Płytki typu "brajl" dla osób niewidomych, szerokość np.40 cm, wykonane z mieszkanki poliuretanowej, kolor żółty, wklejane w podłoże	metr	30,80	.....	.....
5 Odwodnienie liniowe w posadzce						
5	28	926-01-10-02-00 STB 0.1 Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości kanału w świetle 200 mm, ruszt ze stali nierdzewnej w klasie obciążenia min.B 125, ława z betonu C16/20	metr	8,80	.....	.....
5	29	.Analiza indywidualna STB 0.1 Podłączenie odwodnienia liniowego do istniejących rur odwodnienia	miejsce	2,00	.....	.....
5	30	KNR 405-11-02-01-00 STB 0.1 Mechaniczne czyszczenie kanału kanalizacji deszczowej	metr	30,00	.....	.....
6 Balustrady stalowe						
6	31	KNR 401-12-11-08-00 STB 0.1 Opalenie farby olejnej z pow metalowych pełnych pow ponad 0,5 m ² - opalenie farby z balustrad stalowych	m ²	68,86	.....	.....
6	32	401-12-12-05-00 analogia STB 0.1 Malowanie min.2-krotnie farbą poliuretanową dwuskładnikową balustrad stalowych	m ²	68,86	.....	.....
7 Opaska wokół murków z balustradami						
7	33	KNR 231-01-05-05-00 STB 0.1 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m ²	20,64	.....	.....
7	34	KNR 231-01-05-06-00 STB 0.1 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 15 cm. Krotność=12	m ²	20,64	.....	.....
7	35	KNR 231-05-11-02-00 STB 0.1 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20,64	.....	.....
7	36	KNR 231-04-07-05-00 STB 0.1 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	68,80	.....	.....
8 Nawierzchnie utwardzone: dojścia						
8	37	KNR 231-08-14-01-00 STB 0.1 Rozebranie obrzeża 6x20 cm	metr	7,00	.....	.....
8	38	KNR 231-08-13-03-00 STB 0.1 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	12,20	.....	.....
8	39	KNR 231-08-01-01-00 STB 0.1 Rozebranie nawierzchni z betonu, kostki betonowej i płytek chodnikowych wraz z podbudowami	m ²	33,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	40	401-01-08-17-00 analogia STB 0.1 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	7,37	.....	.....
8	41	201-02-07-02-10 + STB 0.1 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	3,30	.....	.....
8	42	KNR 231-01-03-04-00 STB 0.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	33,00	.....	.....
8	43	KNR 231-01-09-03-00 STB 0.1 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa o grub 12 cm	m ²	33,00	.....	.....
8	44	KNR 231-01-09-04-00 STB 0.1 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m ²	33,00	.....	.....
8	45	KNR 231-05-11-03-00 STB 0.1 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33,00	.....	.....
8	46	KNR N006-04-03-03-00 STB 0.1 Opornik betonowy 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	24,40	.....	.....
9 Zagospodarowanie terenu						
9	47	201-02-07-02-10 + STB 0.1 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	32,00	.....	.....
9	48	KNR 201-05-06-01-00 STB 0.1 Plantowanie skarp w gruncie kat 1-3	m ²	30,00	.....	.....
9	49	KNR 201-05-05-01-00 STB 0.1 Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	130,00	.....	.....
9	50	KNR 221-02-18-02-00 STB 0.1 Rozścielenie ręczne humusu o grubości 5 cm	m ³	8,00	.....	.....
9	51	KNR 221-04-01-04-00 STB 0.1 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	160,00	.....	.....
10 Malowanie słupów oświetleniowych						
10	52	025-01-02-03-00 STB 0.1 Usuwanie grubej warstwy rdzy i przekorodowanej powłoki z konstrukcji szkieletowej przed czyszczeniem	m ²	5,02	.....	.....
10	53	025-01-05-03-00 STB 0.1 Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 stan wyjściowy powierzchni B	m ²	5,02	.....	.....
10	54	KNR 401-12-12-37-00 STB 0.1 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur wodociągowych ø 200-300	metr	16,00	.....	.....

--