

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa schodów zewnętrznych do Szkoły Podstawowej w Mszanie
ADRES INWESTYCJI : 44-325 Mszana ul. Sportowa 3
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Mszanie
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. Sportowa 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Małek
DATA OPRACOWANIA : 2023.06.22

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.06.22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dom seniora Połomia					
1	45262522-6	Remont schodów			
1	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <schody + podest>2,64*[0,93+0,32*5+0,14*6]	m ² m ²	 8,90	 8,90
2	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych z wyniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego 16	szt. przec. szt. przec.	 16,00	 16,00
3	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia rozbiórka nawierzchni - schodów z kostki betonowej na schodach na zaprawie. 5,09*4,32+2,64*1,48	m ² m ²	 25,90	 25,90
4	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podkład>0,15*[5,09*4,32+2,64*1,48]	m ³ m ³	 3,88	 3,88
5	KNR-W 4-01 d.1 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody>0,15*[2,64*2,6]+0,5*0,32*0,14*6	m ³ m ³	 1,16	 1,16
6	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ściany schodów + ściany fundamentowe>0,25*0,5*[5,09+4,32+4,71+1,8]+0,25*4,73 <ściany schodów + ściany fundamentowe>0,25*[0,68*1,51+[0,68+1,62]/2*2,0+1,62*0,57]+0,25*0,6*4,08	m ³ m ³ m ³	 3,17 1,67	 4,84
7	KNR-W 4-01 d.1 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV <istniejąca zasyпка schodów z kostki betonowej>[6*0,14-0,06-0,15]*[2,82-0,5]*[5,09-0,5] <istniejąca zasyпка schodów do poziomu piwnic>8,58*[2,64-0,3] <wykopy pod fundamenty>0,30*[3,27+0,6]*[2,62+0,6*2]	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,71 20,08 4,44	 31,23
8	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odrzysanie - oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 8,58+2,52*[2,64-0,3]	m ² m ²	 14,48	 14,48
9	ZKNR C-1 d.1 0405-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji grawitacyjnej. 4,28+2,52	m m	 6,80	 6,80
10	KNR 2-02 d.1 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej- pierwsza warstwa #p8	m ² m ²	 14,48	 14,48
11	KNR 2-02 d.1 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo - kauczukowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 #p10	m ² m ²	 14,48	 14,48
12	KNR-W 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem pospółką z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <zasypaniem przestrzeni schodów>15,0	m ³ m ³	 15,00	 15,00
13	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 (B-10) <pod płytą>0,1*[3,27+0,1]*[2,62+0,1*2] <pod ławami>0,1*0,5*[4,11+2,29]	m ³ m ³ m ³	 0,95 0,32	 1,27
14	KNR-W 2-02 d.1 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud. z elem. prefabrykowanych - elem. betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu 0,25*3,27*2,62	m ³ m ³	 2,14	 2,14
15	KNR-W 4-01 d.1 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego C20/25 (B-25) <ławy fundamentowe>0,3*0,45*[4,41+2,29]	m ³ m ³	 0,90	 0,90
16	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <płyta fundamentowa>3,27*2,62 <ławy fundamentowe>0,5*[4,41+2,29]	m ² m ² m ²	 8,57 3,35	 11,92
17	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,75*0,25*[3,22*2+2,0*2]+0,3*0,25*[3,22*2+2,02] 0,7*0,25*4,46+0,25*[0,3+1,77]/2*2,80+0,25*1,77*1,54 0,7*0,25*2,39+0,25*1,77*2,39	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,59 2,19 1,48	 6,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,26
18	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego Krotność = 2 <ściany fundamentowe do poziomu terenu>0,75*[3,22*2+2,52*2+2,72*2+2,02*2]+ 0,7*4,46*2+0,7*2,39*2	m ² m ²	25,31	
				RAZEM	25,31
19	KNR-W 4-01 d.1 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm fi 6 co 25 cm <strzemiona ławy>0,222*[0,25*2+0,2*2+0,08*2]*[4,46+2,29]/0,25	kg kg	6,35	
				RAZEM	6,35
20	KNR-W 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - 4 fi 12 mm <ławy>0,888*4*[3,29+5,76] <plyta fundamentowa>0,617*[3,17*28+2,52*34+1,35*12] <schody>121,0+382,0	kg kg kg kg	32,15 117,62 503,00	
				RAZEM	652,77
21	KNR-W 4-01 d.1 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych <część górna ław>0,25*[3,22*2+2,5*2+2,62*2+1,9*2] <nadłanie ścian schodów>0,35*0,15*4*2	m ² m ² m ²	5,12 0,42	
				RAZEM	5,54
22	KNR-W 4-01 d.1 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych <schody>2,5*3,22+2,62*4,46	m ² m ²	19,74	
				RAZEM	19,74
23	KNR-W 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego C20/25 (B-25) <plyta + stopnie>0,15*[2,5*3,22+2,62*4,46]+0,5*0,35*0,15*2,6*12	m ³ m ³	3,78	
				RAZEM	3,78
24	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie <ściana boczna schodów>6,0+0,3*3,22	m ² m ²	6,97	
				RAZEM	6,97
25	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome #p27	m ² m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
26	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z granitu układane na klej - przygotowanie podłoża - analogia #p27	m ² m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
27	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okładziny schodów z płyt granitu płomieniowanego - płyty wielkoformatowe gr 3 cm na stopnicach, okapnik 2 cm 2,66*2,58+2,64*1,66+2,66*0,37*8+2,55*0,37*2	m ² m ²	21,01	
				RAZEM	21,01
28	KNR 0-12 d.1 1120-04	Okładziny schodów z płyt granitu polerowanego - płyty wielkoformatowe gr 2 cm na podstopnicach <podstopnice>2,55*0,15*3+2,66*0,15*9 <okładzina boku zsyphu>0,4*2,56	m ² m ² m ²	4,74 1,02	
				RAZEM	5,76
29	KNR 2-02 d.1 1120-01	Cokoliki płytkowe z granitu polerowanego - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,52+4,28+0,15*9	m m	8,15	
				RAZEM	8,15
30	KNR 0-12 d.1 1119-04	Cokoliki na schodach z z granitu polerowanego - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża #p29	m m	8,15	
				RAZEM	8,15
31	KNR 9-24 d.1 0208-05	Montaż listew dylatacyjnych aluminiowych na posadzkach w progach drzwiowych 2,0	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNNR 2 1301- d.1 01	Dostarczenie i montaż balustrady z pochwytym ze stali nierdzewnej - jako wyrób warsztatowy. Wysokosc balustrady 1,1 m wzór zgodny z istniejącym - [3,22+2,56+0,75+4,50]/0,92	m m	11,99	
				RAZEM	11,99
33	KNNR 2 1301- d.1 02	Dostarczenie i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach wzór zgodny z istniejącym 4,50/0,92	m m	4,89	
				RAZEM	4,89
34	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 15,0	m ² m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
35	KNR-W 4-01 d.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 10,0	m ² m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych A o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 15,0+7,0	m ² m ²	22,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,00
37	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków żywicznych tynków dekoracyjnych o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome #p36	m ² m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
38	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III <uzupełnienie nawierachni z kostki>13,0*0,3	m ³ m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
39	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 13,0	m ² m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
40	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - dolomit - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 13,0	m ² m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
41	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm prostokątna na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 13,0	m ² m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
42	kalk. własna	Montaż systemowych wycieraczek 1,2*0,5	m ² m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
43	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - przebieg rury spustowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-15 d.1 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - odprowadzenie wody z wycieraczki 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - odprowadzenie wody z wycieraczki 3,0	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45111220-6	Wywóz gruzu			
46	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km #p1*0,020 #p3*0,06 #p4 #p5 #p6 #p7 #p38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,18 1,55 3,88 1,16 4,84 31,23 3,90	
				RAZEM	46,74
47	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 #p46	m ³ m ³	46,74	
				RAZEM	46,74
48	analiza indywidualna	Koszty składowania i utylizacji gruzu i ziemi #p46	m ³ m ³	46,74	
				RAZEM	46,74