

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Zespołu Szkół w Gogołowej na oddział przedszkolny oraz budowa wejścia do pomieszczeń przedszkolnych wraz z chodnikiem i schodami terenowymi  
ADRES INWESTYCJI : 44-323 Gogołowa ul. Wiejska 89  
INWESTOR : Gmina Mszana  
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek  
DATA OPRACOWANIA : 2020.09.04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020.09.04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Zespołu Szkół w Gogołowej na oddział przedszkolny oraz budowa wejścia do pomieszczeń przedszkolnych wraz z chodnikiem i schodami terenowymi</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okno PCV 1,78*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,12	
				RAZEM	7,12
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okno PCV 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7,01*3,30*0,15-0,9*2,05*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,19	
				RAZEM	3,19
5 d.1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie ścian przed wykuciem <otwór drzwiowy zewn.>0,15*0,9*2 <otwór drzwiowy wewn.>0,15*2,0*2*2+1,25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,27 3,70	
				RAZEM	3,97
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <otwór drzwiowy zewn.>1,78*1,0*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,98	
				RAZEM	0,98
7 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <drzwi wewn.>1,0*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,20	
				RAZEM	4,20
8 d.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <nadproża>1,2*2	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
9 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworu>0,5*2,05*2+0,15*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,67	
				RAZEM	2,67
10 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek z odbiciem tynku pod płytkami <zaplecze>1,75*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,93	
				RAZEM	1,93
11 d.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - analogia rozbiórka osłony z drewna dylatacji <dylatacja>0,5*[3,30*2+6,88]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,74	
				RAZEM	6,74
12 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <prac. fizyki>81,3-7,0 <pok. ekono.>16,7 <zaplecze>20,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,30 16,70 20,30	
				RAZEM	111,30
13 d.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni posadzki 81,30-7,0 16,7+20,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,30 37,00	
				RAZEM	111,30
14 d.1	KNR 4-01 0803-02	Analogia - Uzupelnienie posadzek cementowych, z zatarciem na gładko - uzupelnienie kanału w posadzce styrobetonem głęb 7 cm (9,0+0,85*5*2)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2</b>		<b>Przebudowa pomieszczeń - parter</b>			
15 d.2	KNR 4-01 0304-01 zamurowania otworów	Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegła- mi 0,90*2,0*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,99	
				RAZEM	0,99
16 d.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie) zaprawa cem- wap <zamurowania otworów>1,0*2,0*2*2 <płytki>1,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,00 1,93	
				RAZEM	9,93
17 d.2	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm 16,7+81,3+20,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,30	
				RAZEM	118,30
18 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 płyta zwykła <szatnia, skład leżaków, wiatrołap>3,30*2,92*2-1,0*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,22
19 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 płyta wodoodporna z wypełnieniem z wełny skalnej 3,30*[1,30+1,88+7,02]-1,0*2,05-0,7*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,18	
				RAZEM	30,18
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 płyta wodoodporna, z wypełnieniem z wełny skalnej 3,30*[2,15*2+4,31]-1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,31	
				RAZEM	24,31
21 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 płyta 2x1,5 cm, wypełnienie płytami z wełny mineralnej skalnej gr. 10 cm 1,55*3,30-1,14*2,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,76	
				RAZEM	2,76
22 d.2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa szachtów dla przewodów instalacyjnych 30,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 z włókien mineralnych na ruszcie metalowym, płyta wodoodporna <WC>18,0 <sprzęt porządkowy>2,4 <wydawalnia>5,0 <zmywalnia>3,9 <przedsionek>4,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,00 2,40 5,00 3,90 4,30	
				RAZEM	33,60
<b>3</b>		<b>Stolarka</b>			
24 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1,80*2	m m	3,60	
				RAZEM	3,60
25 d.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 N/150 1,50*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.w ścianach działowych - nadproży betonowych 12x8x120 cm 1,25*3	m m	3,75	
				RAZEM	3,75
27 d.3	KNR 0-19 1024-03	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi U<0,9 W/(m2*K) EI30 wg zestawienia stolarki <Oa1>0,80*2,0*2 <Oa2>1,05*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,20 1,47	
				RAZEM	4,67
28 d.3	KNR 0-19 1024-07	Drzwi aluminiowe całkowicie przeszklone z przedzieleniem w około 2/5 wysokości, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, osadzanie na kotwach - EI60, samozamykacz, wkładki patentowe <Da1>1,14*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,39	
				RAZEM	2,39
29 d.3	KNR 0-19 1024-07	Drzwi aluminiowe całkowicie przeszklone z przedzieleniem w około 2/5 wysokości, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, osadzanie na kotwach samozamykacz, wkładki patentowe <Da1>1,04*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,18	
				RAZEM	2,18
30 d.3	KNR 0-19 1024-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil ciepły w 2/5 pełne, dwuskrzydłowe z naswietłem, osadzanie na kotwach, samozamykacz, z elektrozaczepek rewersyjnym, pochwyt od zewn. klamka od wewn.U<0,9 W/(m2*K) <Da2>1,74*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,87	
				RAZEM	4,87
31 d.3	KNR 0-19 0928-03	Montaż okien z PCV, okna stałe jednodzielne - naswietla, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach 0,80*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,28	
				RAZEM	1,28
32 d.3	KNR 0-19 0928-03	Montaż okien z PCV, okna podawcze jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach 0,80*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,64	
				RAZEM	0,64
33 d.3	KNR 0-19 1023-12 D-1 D-2 D-3	Drzwi z PCV białe całkowicie przeszklone z przedzieleniem w 2/5 wysokości kompletne, osadzanie na kotwach 1,00*2,05*2 1,00*2,05*2 1,00*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,10 4,10 4,10	
				RAZEM	12,30
34 d.3	KNR 0-19 1023-12 D-2 D-4	Drzwi z PCV pełne kompletne, osadzanie na kotwach 1,00*2,05*1 0,7*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,05 1,44	
				RAZEM	3,49
35 d.3	KNR-W 2-02 1029-05	Analogia - Ścianki systemowe kabin sanitarnych HPL na systemowe konstrukcji z drzwiami wyposażonymi w zamknięcia i uchwyty z przeswitem od odłu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,05*[1,25*4+0,94]+1,4*3,65	m <sup>2</sup>	17,29	
				RAZEM	17,29
36 d.3	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe - analogia dostawa i montaż osłon grzejnikowych z płyt MDF grub. 14 mm z otworami wentylacyjnymi oraz osłony dylatacji <grzejniki>0,80*2,5*2+0,8*1,8*5 <dylatacja>0,5*[3,30*2+6,88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,20 6,74	
				RAZEM	17,94
37 d.3		Kalkulacja własna - wycieraczki wym. 1,50*0,90 m gumowo-szczotkowe w ramce aluminiowej 1,5*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,35	
				RAZEM	1,35
<b>4</b>		<b>Posadzki, okładziny, malowanie - parter</b>			
38 d.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w dwóch warstwach  18,0+2,4+5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,40	
				RAZEM	25,40
39 d.4	KNR 2-02 1118-01 posadzki płyt- kowe - łazien- ki, wydawalnia, pom. porząd- kowe wiatrołap, szatnia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża  18,0+2,4+5,0  4,0+8,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,40  12,80	
				RAZEM	38,20
40 d.4	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a posadzki płyt- kowe - łazien- ki, wydawalnia, pom. porząd- kowe	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 25x25 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  18,0+2,4+5,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,40	
				RAZEM	25,40
41 d.4	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.  <wiatrołap>4,0 <szatnia>8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,00 8,80	
				RAZEM	12,80
42 d.4	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <wiatrołap>2,92*2+1,40*2-0,9*2-1,6+0,55*2 <szatnia>2,92*2+3,0*2-0,9*2	m  m m	  6,34 10,04	
				RAZEM	16,38
43 d.4	KNR 0-12II 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek #p42	m  m	  16,38	
				RAZEM	16,38
44 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  <WC>(1,12+1,88+7,01+3,0+7,01)*2,2-(0,85*2,0+0,90*2,0) <pom. porządkowe>(1,30*2+1,78*2)*2,2-0,65*2,0 <wydawalnia +zmywalnia>(4,10*2+2,15*2)*2,2-0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,54 12,25 23,81	
				RAZEM	76,60
45 d.4	KNR 0-12II 0829-08 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20*20 cm na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. - z montażem listew PCV w narożach Płytki układane w dwóch 3 kolorach, (2 pasy żółte, 3 pasy białe, 2 pasy niebieskie, 2 pasy żółte, 2 pasy białe) w wc, płytki białe w zmywalni i wydawalni #p44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,60	
				RAZEM	76,60
46 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym pod wykładziny #p47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,89	
				RAZEM	79,89
47 d.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCV homogeniczna winylowa 2,0 mm wzmocnienie poliuretan PUR np Tarkett iQ OPTIMA <sala>68,3 <skład leżaków>6,50 <sala cokolik 10 cm>0,10*[11,34*2+2,25*2+6,72*2] <skład cokolik 10 cm>0,10*[2,23*2+2,92*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,30 6,50 4,06 1,03	
				RAZEM	79,89
48 d.4	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych #p47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79,89	
				RAZEM	79,89
49 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby  <sufity>81,3+16,7+20,3+10,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sala>[3,30-1,5]*[11,94*2+6,88+0,25*2+0,42*2] <zaplecze>[3,30]*[2,92*2+6,88*2] <ekonom.>[3,30-1,5]*[2,45*2+7,01] <komunikacja>[3,30-1,5]*[6,55*2+1,55]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,78 64,68 21,44 26,37	
				RAZEM	298,57
50 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie farby olejnej z powierzchni tynków  <sala>1,5*[11,94*2+6,88+0,25*2+0,42*2-1,0*2] <ekonom.>1,5*[2,45*2+7,01] <komunikacja>1,5*[6,55*2+1,55]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45,15 17,87 21,98	
				RAZEM	85,00
51 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowan- nych i betonów wylewanych <sala>3,30*[11,34*2+6,88+0,25*2+0,42*2]-2,38*2,0*2-1,78*2,0*3+0,3*[2,38*2+2,0*2* 2+1,78*3+2,0*2*3] <skład leżaków>3,30*[2,92+2,23*2]-1,78*2,0-1,0*2,05+0,3*[1,78+2,0*2] <szatnia>3,30*[3,0*2] <wiatrołap>3,30*[2,92+1,40*2]-1,74*2,80+0,3*[1,74+2,80*2]-1,0*2,05 <sprzęt porządkowy>[3,30-2,20]*[1,78] <WC>[3,30-2,20]*[3,0+6,75]-1,8*2,0+0,3*[1,8+2,0*2] <przedsionek>3,30*[2,76*2+1,55] <schody>3,30*[4,78*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90,80  20,48 19,80 14,16 1,96 8,87 23,33 31,55	
				RAZEM	210,95
52 d.4	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  <sala>3,30*[6,88+2,25*2] <skład leżaków>3,30*[2,92] <szatnia>3,30*[2,92*2]-1,0*2,05 <wiatrołap>3,30*[2,92]-1,0*2,05 <sprzęt porządkowy>[3,30-2,20]*[1,78+1,30*2] <WC>[3,30-2,20]*[3,0+6,75]-1,0*2,05 <wydawnia>[3,30-2,20]*[4,13*2+2,15*2] <przedsionek>3,30*[1,55]-1,14*2,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,55 9,64 17,22 7,59 4,82 8,68 13,82 2,76	
				RAZEM	102,08
53 d.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonów wylewanych <sala>68,3 <skład leżaków>6,50 <szatnia>8,8 <wiatrołap>4,0 <przedsionek>4,3 <schody>5,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,30 6,50 8,80 4,00 4,30 5,60	
				RAZEM	97,50
54 d.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem "CERESIT CT 17"  #p51 #p52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  210,95 102,08	
				RAZEM	313,03
55 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome  #p53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,50	
				RAZEM	97,50
56 d.4	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi ścian wewnętrznych, 2-krotnie  #p54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313,03	
				RAZEM	313,03
57 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gip- sowych z gruntowaniem - farba biała #p55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,50	
				RAZEM	97,50
58 d.4	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - nadanie od- porności na szorowanie <sala>2,00*[11,34*2+6,88*2+0,25*2+0,42*2]-2,38*2,0*2-1,78*2,0*3+0,3*[2,38*2+2,0* 2*2+1,78*3+2,0*2*3] <skład leżaków>2,0*[2,92*2+2,23*2]-1,78*1,0-1,0*2,00+0,3*[1,0*2] <wiatrołap>2,00*[2,92*2+1,40*2]-1,74*2,80+0,3*[1,74+2,80*2]-1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64,39 17,42 12,56	
				RAZEM	94,37
59 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  <sala>68,3 <skład leżaków>6,50 <szatnia>8,8 <wiatrołap>4,0 <sprzęt porządkowy>2,4 <WC>18,0 <wydawnia>5,0 <zmywalnia>3,9 <przedsionek>4,3 <schody>5,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,30 6,50 8,80 4,00 2,40 18,00 5,00 3,90 4,30 5,60	
				RAZEM	126,80
5		<b>Schody zewnętrzne, zadaszenie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
61	KNR 2-31 d.5 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
62	KNR-W 4-01 d.5 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - przecięcie balustrady stalowej zewn.	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
63	KNR 2-18 d.5 0501-03	Podłoże i obsypka z materiałów sypkich, grubości 20 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2,00	
		0,40*5,0		RAZEM	2,00
64	KNR-W 2-18 d.5 0408-04	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
65	d.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 55 cm - część wejścia	m <sup>2</sup>		
		5,0*2,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
66	d.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
67	KNR 2-31 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
		wejście	m <sup>2</sup>	6,25	
		schody pod- jazd	m <sup>2</sup>	8,25	
		5,50*1,50		RAZEM	24,50
68	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,18*0,15*4,40	m <sup>3</sup>	0,12	
		obrzeża	m <sup>3</sup>	0,66	
		palisada	m <sup>3</sup>	0,15	
		schodki		RAZEM	0,93
69	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową	m		
		4,40+1,80*4	m	11,60	
				RAZEM	11,60
70	d.5	Palisada betonowa wys 80 cm 12x18x80 cm	m		
		5,25*2	m	10,50	
				RAZEM	10,50
71	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		20 cm	m <sup>2</sup>	10,00	
		10,0	m <sup>2</sup>	6,25	
		wejście	m <sup>2</sup>	8,25	
		schody pod- jazd		RAZEM	24,50
		5,50*1,50			
72	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		24,50	m <sup>2</sup>	24,50	
				RAZEM	24,50
73	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
		wejście	m <sup>2</sup>	6,25	
		schody pod- jazd	m <sup>2</sup>	8,25	
		5,50*1,50		RAZEM	24,50
74	KNR 2-02 d.5 1207-01	Analogia - Balustrady schodowe z profili i prętów stalowych nierdzewnych przymoco- wane konstrukcji schodów - balustrada pochylni wykonana będzie z rur stalowych	m		
		O45mm/z uchwytyami mocowana do słupków i poręczy,słupki i poręcze O45mm	m	12,70	
		1,5+5,60*2		RAZEM	12,70
75	KNR 2-02 d.5 1207-01	Analogia - Balustrady schodowe z profili i prętów stalowych nierdzewnych przymoco- wane konstrukcji schodów - balustrada schodów wykonana będzie z rur stalowych	m		
		O45mm/z uchwytyami mocowana do słupków i poręczy,słupki i poręcze O45mm	m	7,00	
		4,10+2,9		RAZEM	7,00
76	KNR 7 d.5 0506-01	Analogia - Daszki poliwęglanowe nad drzwiami 3,0x1,20 półokrągłe	m <sup>2</sup>		
		3,0*1,20	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.5	KNNR-W 10 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup> płyty 60x40x8 cm - 4,16 szt/m <sup>2</sup> 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,00	
				RAZEM	10,00
78 d.5	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręcznie z przerzutem 5,0*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,50	
				RAZEM	0,50
79 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,00	
				RAZEM	10,00
<b>6</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
80 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <stolarka>#p1*0,07 <stolarka>#p2*1,05*1,40*0,07 <stolarka>#p3*2,0*0,05 <ściany>#p4 <ściany>#p6 <ściany>#p7*0,15 <bruzdy>#p8*0,065*0,12 <skucia>#p9*0,04 <płytki>#p10*0,03 <dylatacja>#p11*0,02 <wykładzina>#p12*0,01 <krawężniki>#p60*0,15*0,3 <kostka>#p61*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,50 0,10 0,40 3,19 0,98 0,63 0,02 0,11 0,06 0,13 1,11 0,18 0,80	
				RAZEM	8,21
81 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 #p80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,21	
				RAZEM	8,21
82 d.6		Koszty składowania i utylizacji. #p80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,21	
				RAZEM	8,21