

## PRZEDMIAR

Budowa dwóch wind transportowych dla osób niepełnosprawnych ruchowo.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-06 analogia Internat 2 - piwnica	Wykucie z muru ościeżnic okiennych okien PCV o powierzchni do 1 m2  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01 0354-08 analogia Internat 2 - parter i lp Szkoła - par- ter i lp	Wykucie z muru ościeżnic okiennych okien PCV o powierzchni ponad 2 m2  (1,75*1,50)*2<oszt>  (2,70*1,75)*2<oszt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,250  9,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,700</b>
3	KNR 4-01 0354-12 Internat 2 - parter i lp Szkoła - par- ter i lp	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1,80*2<oszt>  2,80*2<oszt>	m  m  m	  3,600  5,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
4	KNR 13-23 0106-08 analogia  Internat 2 - parter i lp Szkoła - par- ter i lp	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu  Rozbiórka izolacji termicznej ścian zewnętrznych w szerokości szybu dźwigu win- dy. ((1,40*5,90)-(1,75*1,40)*2)*0,15  ((1,40*7,20)-(2,70*1,20)*2)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,504  0,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,044</b>
5	KNR-W 4-02 0520-05  Internat 2 - parter i lp	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elemen- tów do 12 Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. 1+1	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR-W 4-02 0520-06  Szkoła - par- ter i lp	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elemen- tów do 16 Odłączenie grzejnika od instalacji. Zdjęcie z uchwytów lub wspornika. 1+1	kpl.  kpl.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR-W 4-02 0512-01  Internat 2 - parter i lp Szkoła - par- ter i lp	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  Odłączenie zaworu od grzejnika, wykręcenie zaworu z gałązek i wykręcenie złączki. Rozkręcenie długiego gwintu, dwuzłączki lub przecięcie przewodu. 1+1  1+1	szt.  szt.  szt.	  2,000  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR-W 4-01 0331-03  Internat 2 - parter i lp Szkoła - par- ter i lp	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Wykucie ścian w części podokiennej do poziomu posadzki na szerokość drzwi wyjściowych dźwigu windy. (1,10*0,85)*0,24*2<oszt>  (1,10*1,25)*0,24*2<oszt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,449  0,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,109</b>
9	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 15 km  Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladow- cze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.4+poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,153	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,153</b>
10	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,153	

## PRZEDMIAR

Budowa dwóch wind transportowych dla osób niepełnosprawnych ruchowo.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,153</b>
11	WKI 2.701.07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2012 Obmiar jak w pozycji: poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,153	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,153</b>
12	KNR-W 4-01 0306-03  Internat 2 - piwnica	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian Ręczne wykucie strzępi. Przymurowanie ścianek po zdemontowanym otworze okiennym o powierzchni do 3 m2 w jednym miejscu lub otworze. 0,80*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,480</b>
13	KNR-W 4-01 0304-02  Internat 2 - parter i lp Szkoła - parter i lp	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Ręczne wykucie strzępi. Przymurowanie ścianek po zdemontowanych otworach okiennych, z pozostawieniem otworu przejściowego szerokości drzwi wejściowych dźwigu windy ((1,50*1,76)-(1,10*1,25))*0,24*2<sz> ((2,70*1,75)-(1,10*0,85))*0,24*2<sz>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,607 1,819	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,426</b>
14	KNR-W 2-02 0132-05  Internat 2 - parter i lp Szkoła - parter i lp	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L19 N/150 długości 149cm (1,49*2<sz>)*2<kpl> (1,49*2<sz>)*2<kpl>	m m m	5,960 5,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,920</b>
15	KNR-W 4-01 0716-02  Internat 2 - parter i lp Szkoła - parter i lp	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych na fragmentach przemurowanych i domurowanych ścian z zatarciem gładzi packą. Wykonanie reperacji tynków. ((1,50*1,76)-(1,10*1,25))*2<sz> ((2,70*1,75)-(1,10*0,85))*2<sz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,530 7,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,110</b>
16	KNR-W 4-01 0726-02  Internat 2 - parter i lp Szkoła - parter i lp	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. ((1,50*1,76)-(1,10*1,25))*2<sz> ((2,70*1,75)-(1,10*0,85))*2<sz>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,530 7,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,110</b>
17	KNR-W 4-01 0708-02 Internat 2 - parter i lp Szkoła - parter i lp	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (2,10*2+1,10)*2<sz> (2,10*2+1,10)*2<sz>	m m m	10,600 10,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,200</b>
18	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wypełnienie okiennej studzienki piwnicznej betonem C8/10 (B-10) do poziomu podkładu podszybia z kruszywa. (1,00*0,60)*0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,330</b>
19	KNR-W 4-01 0103-02  Internat 2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Wyznaczenie krawędzi wykopu podszybia wg oznaczonych osi. Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi. Wydobyte ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi. Sprawdzenie wymiarów wykopu. Wyrównywanie dna i ścian wykopu. Odrzucenie ziemi na odległość 3 m w bok lub załadowanie do przewozu. ((2,00*2,30)-(1,30*0,75)<studzienka piwniczna>)*0,60*1<wykop>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,175	

## PRZEDMIAR

Budowa dwóch wind transportowych dla osób niepełnosprawnych ruchowo.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Szkoła	(2,00*2,30)*0,60*1<wykop>	m <sup>3</sup>	2,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,935</b>
20	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Wykonanie podkładu z ubitych materiałów sypkich w warstwie grub. 10 cm. (1,70*2,00)*0,10*2<podszycia>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
21	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu grub. 10 cm z betonu C8/10 (B-10). (1,70*2,00)*0,10*2<podszycia>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
22	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25 (B-25) wraz z ustawieniem i obetonowaniem elementów stalowych. Usunięcie deskowań. Pielęgnowanie betonu. Płyta podszycia z zagłębieniem maszynowni min. 120 mm. ((1,70*2,00)*0,35 - (1,10*1,40)*0,15<zagłębienie>)*2<podszycia>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,918	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,918</b>
23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu. Cięcie prętów. Gięcie prętów. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu. Montaż zbrojenia. Siatka zbrojenia z prętów żebrowany do zbrojenia betonu śr. 10 BST500S - oczka 10x10 cm. ((2,00/0,10)*2,30 + (1,70/0,10)*2,60)*0,60/1000*2<kpl>	t		
			t	0,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,108</b>
24	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Oczyszczenie podłoża. Ułożenie powłoki z roztworu asfaltowego półgęstego. (1,70*2,00)*2<podszycia>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
25	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ((1,70+2,00)*2*0,35 + (1,10+1,40)*2*0,15)*2<podszycia>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,680</b>
26	KNR-W 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Zасыpanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm . Obmiar prac jak w pozycjach: poz.19 pomniejszony o obmiar: -poz.20 -poz.21 -(1,70*2,00)*0,35*2<podszycia>	m <sup>3</sup>		
	podsyпка podkład betonowy		m <sup>3</sup>	4,935	
			m <sup>3</sup>	-0,680	
			m <sup>3</sup>	-0,680	
			m <sup>3</sup>	-2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,195</b>
27	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III Rozplantowanie uprzednio wydobytej z wykopu ziemi warstwą grubości 20 cm. Wykonanie w rozplantowanej ziemi bruzd co 5 m umożliwiających spływ wód opadowych. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.19-poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,740</b>
28	KNR 7-33 0103-01	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków Montaż zespołu napędowego. Montaż przeciwwagi. Montaż kabiny. Montaż drzwi przystankowych. Montaż tablicy sterowniczej. Montaż wyposażenia i osprzętu elektrycznego. Montaż instalacji ochronnej dźwigu. Dostawa i montaż dźwigu osobowego Q=400 kg (lub 5 osób), elektrycznego ciernego, bez maszynowni, z obniżonym podszyciem, ilość przystanków 2, ściany wykonane ze szkła bezpiecznego hartowanego, pozostałe ściany ze stali nierdzewnej szlifowanej, poręcze ze stali nierdzewnej, automatyczny wentylator, szerokość kabiny 1100 mm, głębokość 1400 mm, wysokość 2100 mm.	kpl.		

## PRZEDMIAR

Budowa dwóch wind transportowych dla osób niepełnosprawnych ruchowo.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(ZGODNOŚĆ Z NORMĄ EN 81-41) Udźwig 400 Kg Wysokość podnoszenia 13 m Prędkość 0,15 m/sek Podszybie 120mm Kabina „zamknięta” za pomocą ścian lub systemu bezpieczeństwa na podczerwień Kaseta wezwań na kondygnacji „Simple Touch” System „Soft” łagodnego startu i zatrzymania Urządzenie komunikacyjne – interkom Automatyczny system poziomowania do +/- 20 mm Dach nośny Homologowany zawór bezpieczeństwa chwytacza Homologowane elektryczne urządzenia ryglujące zgodne z Normą UNI EN 81-2 Układ elektryczny: Moc 1.8 Kw Napięcie zasilania 230V-jednofazowe Napięcie zasilania silnika 230V Napięcie dodatkowego zasilania 24V	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	Internat 2 - parter i lp	Przygotowanie powierzchni. Dwukrotne malowanie z doбором kolorystyki ścian. ((2,40*2,50)-(1,10*2,10)+(2,10*2+1,10)*0,30)*2<kondygnacje>	m <sup>2</sup>	10,560	
	Szkoła - parter i lp	((3,00*3,40)-(1,10*2,10)+(2,10*2+1,10)*0,30)*2<kondygnacje>	m <sup>2</sup>	18,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
30	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
	Internat 2 - parter i lp	Przygotowanie powierzchni. Dwukrotne malowanie z doбором kolorystyki ścian. ((2,40*2,50)-(1,10*2,10)+(2,10*2+1,10)*0,30)*2<kondygnacje>	m <sup>2</sup>	10,560	
	Szkoła - parter i lp	((3,00*3,40)-(1,10*2,10)+(2,10*2+1,10)*0,30)*2<kondygnacje>	m <sup>2</sup>	18,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,520</b>
31	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
	Internat 2 - parter i lp	Uzupełnienie izolacji termicznej ścian w miejscach przemurowanych otworów okiennych z odtworzeniem kolorystyki ścian. Warstwa termoizolacji dobrana do grubości istniejących płyt styropianowych ~15 cm ((1,50*1,75)-(1,40*1,75))*2<szl>	m <sup>2</sup>	0,350	
	Szkoła - parter i lp	((2,70*1,75)-(1,40*1,75))*2<szl>	m <sup>2</sup>	4,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
32	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
	Internat 2 - parter i lp	Przygotowanie powierzchni. Dwukrotne malowanie z doбором kolorystyki ścian. (2,40*5,90)-(1,40*5,90)	m <sup>2</sup>	5,900	
	Szkoła - parter i lp	(3,00*7,20)-(1,40*7,20)	m <sup>2</sup>	11,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,420</b>
33	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Wytyczenie trasy rowu dla kabli. Wyznaczenie obrysu rowu. Wykonanie wykopu przez odspojenie gruntu z przeznaczeniem na odkład wzdłuż wykopu. (0,30*0,60)*120,00	m <sup>3</sup>	21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
34	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		Wyrównanie dna wykopu. Ułożenie rur ochronnych instalacyjnych typu Peschel fi 40/31,2m. Połączenie rur złączami. Uszczelnienie wylotów. 120,00	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
35	KNR-W 5-08 0217-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w tunelach na gotowej konstrukcji bez mocowania	m		
		Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm <sup>2</sup> 128,00	m	128,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,000</b>
36	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szł.żył		

## PRZEDMIAR

Budowa dwóch wzd transportowych dla osób niepełnosprawnych ruchowo.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ucięcie przewodu. Zdjęcie izolacji. Oczyszczenie żyły. Złutowanie końca żyły wielodrutowej lub wykonanie oczka na przewodzie jednodrutowym. 2*5	szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
37	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm2  Odkręcenie pokrywy skrzynki przyłączonej silnika. Odkręcenia zacisku mocującego kabel. Zarobienie przewodów. Przedzwonienie przewodów. Zadławienie przewodu kabelkowego lub kabla. Sprawdzenie kierunku obrotów silnika. Przykręcenie pokrywy skrzynki przyłączonej. 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>