

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie windy dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Sempołowskiej 12 klatka H  
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Mnich  
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-28

---

Stawka roboczogodziny :  
:

**NARZUTY**

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie windy dla osób niepełnosprawnych</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie fundamentu</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka chodnika z kostki POZBRUK	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	1,90*1,70*0,08	m <sup>3</sup>	0,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,258</b>
2	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-02	1,90*1,70*1,05	m <sup>3</sup>	3,392	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,392</b>
3	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-02	1,90*1,70*0,75	m <sup>3</sup>	2,423	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,423</b>
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-02	1,82*1,59*0,30	m <sup>3</sup>	0,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,868</b>
5	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.1	0259-02	1,82*1,59*0,30*0,02	t	0,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,017</b>
6	KNR-W 4-01	Przeróbka balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych	m		
d.1	1301-04	Krotność = 2	m	1,100	
	analogia	1,1		<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
7	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne pod fundament muru oporowego, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	1,90*0,90*0,30	m <sup>3</sup>	0,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,513</b>
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	1,90*0,90*0,30	m <sup>3</sup>	0,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,513</b>
9	KNR-W 2-02	Mur oporowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-06	1,90*0,60*0,25	m <sup>3</sup>	0,285	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,285</b>
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-02	1,90*0,30	m <sup>2</sup>	0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
11	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0904-01 z.sz. 5.7. 9911-03	1,90*0,60*2+0,25*0,6	m <sup>2</sup>	2,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,430</b>
12	KNR-W 2-02	Obróbki murka oporowego przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	1,90*0,30	m <sup>2</sup>	0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	4,0+1,90*0,30*0,90	m <sup>3</sup>	4,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,513</b>
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-10	Krotność = 10 4,0+1,90*0,30*0,90	m <sup>3</sup>	4,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,513</b>
15	Kalkulacja	Oplata za utylizację na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	4,0+1,90*0,30*0,90	m <sup>3</sup>	4,513	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,513</b>
<b>2</b>		<b>Dostawa i montaż windy</b>			
16	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2	0101-03	15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
17	KNR-W 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0207-01	15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
19	Kalkulacja	Dostawa i montaż platformy pionowej zewnętrznej typu B PRO REHA dla osób nie-	kpl.		
d.2	producenta	pełnosprawnych o wysokości podnoszenia do 1,20 m	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wykonanie windy dla osób niepełnosprawnych</b>								
<b>1</b>		<b>Wykonanie fundamentu</b>						
1	KNR-W 4- d.1 01 0212-01	Rozbiórka chodnika z kostki POZBRUK przedmiar = 0,258 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,5604				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4- d.1 01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2. 25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 3,392 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,9373				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4- d.1 01 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 2,423 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4164				
2*	160180002	-- M -- Piasek 0-2 mm (dostawca: KZE) 1,05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,5442				
<b>Koszty zakupu 5% od (M) Koszty pośrednie 65% od (R+S) Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR-W 2- 02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbe- towe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = 0,868 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,2984				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8810				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0026				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0035				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0035				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,1389				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,0260				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,0608				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 2- d.1 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej - pręty żebrowane o śr. do 7 mm przedmiar = 0,017 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	0,7293				
2*	1101500	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane śr 7 mm 1803,6 kg/t	kg	30,6612				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	71250	-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m- g	0,0731				
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m- g	0,0986				
6*	71210	gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m- g	0,0816				
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m- g	0,0136				
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m- g	0,0272				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4- d.1 01 1301-04 analogia	Przeróbka balustrad schodowych lub bal- konowych średnio ozdobnych Krotność = 2 przedmiar = 1,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,92*2=3,84 r-g/m	r-g	4,2240				
2*	1540400	-- M -- tlen techniczny sprężony 0,22*2=0,44 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4840				
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,09*2=0,18 kg/m	kg	0,1980				
4*	1330130	elektrody stalowe do spawania stali wę- lowych i niskostopowych śr.3.25mm 0,033*2=0,066 [100 szt.]/m	10 0 szt.	0,0726				
5*	1101401	pręty okrągłe walcowane na gorąco 6,72*2=13,44 kg/m	kg	14,7840				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*	72112	-- S -- spawarka elektryczna 1,54*2=3,08 m-g/m	m- g	3,3880				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne pod fundament muru oporowego, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III przedmiar = 0,513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8926				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR-W 2-02 0201-01 z.sz. r 03 5. 7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) przedmiar = 0,513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,49*1,5=5,235 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,6856				
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5207				
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0031				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0041				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0026				
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2616				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0257				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0359				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR-W 2- 02 0101-06	Mur oporowy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 0,285 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,5875				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	20,8905				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	13,3665				
4*	2380899	zaprawa 0,18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0513				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR-W 2- 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema wars- twami papy na lepiku na gorąco ław fun- damentowych betonowych przedmiar = 0,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2993				
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1710				
3*	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa- ny na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7100				
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3110				
5*	3950300	drewno opałowe 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0051				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,0078				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR-W 2-02 0904-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 2,430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02*1,2=1,224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9743				
2*	2380823	-- M -- zaprawa cementowa M 7 0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0583				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0,0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0015				
4*	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0544				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,126 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3062				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki murka oporowego przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej przedmiar = 0,570 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8949				
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8671				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0165				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,8190				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0039				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km przedmiar = 4,513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,2731				
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m <sup>3</sup>	m- g	3,2494				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 4,513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,9026				
<b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15	Kalkulacja d.1 własna	Opłata za utylizację na wysypisku przedmiar = 4,513 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za utylizację 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,5130				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Wykonanie fundamentu</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2		<b>Dostawa i montaż windy</b>						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR-W 5- d.2 08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły przedmiar = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,234 r-g/m	r-g	3,5100				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	31,5000				
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	31,5000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 5- d.2 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	1,4340				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	15,6000				
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	6,1500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur przedmiar = 15,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,5280				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe (dostawca: NKT) 1,04 m/m	m	15,6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b> <b>Koszty pośrednie 65% od (R+S)</b> <b>Zysk 12% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	Kalkulacja producenta	Dostawa i montaż platformy pionowej ze- wnętrznej typu B PRO REHA dla osób niepełnosprawnych o wysokości podno- szenia do 1,20 m przedmiar = 1,000 kpl.	kpl .					
1*		-- M -- platforma pionowa typu B PRO REHA dla osób niepełnosprawnych o wysokości podnoszenia do 1,20 m 1 kpl./kpl.	kpl .	1,0000				
<b>Koszty zakupu 5% od (M)</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
<b>Razem dział: Dostawa i montaż windy</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**