
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze
oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych
w budynku DPS w Dolicach

ADRES INWESTYCJI : 73-115 Dolice, ul. Wiśniowa 12
dz. nr geod. 1472, obręb Dolice, gmina Dolice

INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 73-115 Dolice, ul. Wiśniowa 12

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS w Dolicach - schody zewnętrzne					
1		Schody zewnętrzne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10	szt. przec. szt. przec.	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0212-03 schody	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (0,15*0,30*0,5*7)*3,60+przeciwprostokątna(2,10;1,05)*0,15*3,60+1,50*3,60*0,15	m³ m³	2,645	
				RAZEM	2,645
1.2		Schody żelbetowe			
d.1.2	3 KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 4,00*(3,75+3,35+0,15+1,00)*0,90	m³ m³	29,700	
				RAZEM	29,700
d.1.2	4 KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,70*0,70*0,40*6+1,85*0,45*0,40	m³ m³	1,509	
				RAZEM	1,509
d.1.2	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,60*0,60*0,10*6+1,75*0,35*0,10	m³ m³	0,277	
				RAZEM	0,277
d.1.2	6 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,50*0,50*0,30*6+1,65*0,25*0,30	m³ m³	0,574	
				RAZEM	0,574
d.1.2	7 KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,20*0,20*(1,455+1,15-0,40-0,27)*6	m³ m³	0,464	
				RAZEM	0,464
d.1.2	8 KNR 2-02 0210-06 BZ1 BZ2 BZ3 BZ4 BZ5 BZ6	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,27*0,20*1,70 0,27*0,20*1,77 0,27*0,20*3,04 0,27*0,20*3,53 0,27*0,20*1,71 0,27*0,20*2,01	m³ m³ m³ m³ m³ m³	0,092 0,096 0,164 0,191 0,092 0,109	
				RAZEM	0,743
d.1.2	9 KNR 2-02 0216-02 pl. spoczynkowa	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 3,31*3,65-1,60*1,85	m² m²	9,122	
				RAZEM	9,122
d.1.2	10 KNR 2-02 0290-02 stopy słupki BZ1-BZ6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 20,00*0,001 (1,455+1,15-0,10-0,27)*4*6*0,888*0,001 (10,00+10,00+17,00+19,00+9,00+11,00)*0,001	t t t t	0,020 0,048 0,076	
				RAZEM	0,144
d.1.2	11 KNR 2-02 0290-02 pl. spoczynkowa	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 153,00*0,001	t t	0,153	
				RAZEM	0,153
d.1.2	12 KNR 2-02 0290-01 BZ1-BZ6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (4,00+4,00+7,00+8,00+4,00+4,00)*0,001	t t	0,031	
				RAZEM	0,031
d.1.2	13 KNR 2-02 0290-01 stopy słupki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0 0,66*(1,455+1,15-0,40-0,27)/0,30*6*0,222*0,001	t t t	0,000 0,0057	
				RAZEM	0,006
d.1.2	14 KNR 2-01 0320-0203	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m poz.4-poz.6	m³ m³	0,935	
				RAZEM	0,935
d.1.2	15 kalk. własna	Montaż schodów ażurowych dwu belkowych z betonu płukanego 12	elem. elem.	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
16	KNR 2-02	Płyta wykończeniowa podestu wejściowego z betonu płukanego (w aranżacji zamontowanych schodów)	m ²		
d.1.2	1118-08	poz.9	m ²	9,122	
				RAZEM	9,122
17	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
d.1.2	1207-03		m	15,635	
	analogia	(3,31+1,865+1,71+3,35-1,80+3,60*2)			
				RAZEM	15,635
18	KNR 4-01	Wymiana słupów stalowych podpierających daszek	m		
d.1.2	1301-09	2,90*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
1.3		Roboty zewnętrzne			
19	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.3	0104-01		m ²	32,000	
	0104-02	8,00*4,00			
				RAZEM	32,000
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm	m ²		
d.1.3	0104-01		m ²	32,000	
	0104-02	poz.19			
				RAZEM	32,000
21	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0105-05		m ²	32,000	
	0105-06	poz.19			
				RAZEM	32,000
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-03	4,00*2+8,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	0511-02	poz.19-poz.22*0,15	m ²	29,600	
				RAZEM	29,600

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wydzielenie ciągu komunikacyjnego na parterze oraz dostosowanie szerokości drzwi do potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku DPS w Dolicach - schody zewnętrzne								
1		Schody zewnętrzne						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych przedmiar = 10 szt.przec.	szt. prze c.					
d.1.1	1306-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,03 r-g/szt.przec.	r-g	0,3000				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m³/szt.przec.	m³	0,3000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = (0,15*0,30*0,5*7)*3,60+przeciwprostokątna(2,10;1,05)*0,15*3,60+1,50*3,60*0,15 = 2,645 m³	m³					
d.1.1	0212-03	schody						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 24,76 r-g/m³	r-g	65,4902				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Schody żelbetowe						
3 d.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przebiegiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III przedmiar = $4,00 \cdot (3,75 + 3,35 + 0,15 + 1,00) \cdot 0,90$ = 29,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1075 r-g/m ³	r-g	3,1928				
2*		-- S -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0,0322 m-g/m ³	m-g	0,9563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = $0,70 \cdot 0,70 \cdot 0,40 \cdot 6 + 1,85 \cdot 0,45 \cdot 0,40$ = 1,509 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	3,4730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $0,60 \cdot 0,60 \cdot 0,10 \cdot 6 + 1,75 \cdot 0,35 \cdot 0,10$ = 0,277 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5,26 r-g/m ³	r-g	1,4570				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,2853				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu przedmiar = $0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,30 \cdot 6 + 1,65 \cdot 0,25 \cdot 0,30$ = 0,574 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 8,19 r-g/m ³	r-g	4,7011				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,5826				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0023				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0029				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0029				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,1550				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0230				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,20 \times 0,20 \times (1,455 + 1,15 - 0,40 - 0,27) \times 6 = 0,464 \text{ m}^3$	m ³					
d.1.2	0208-05							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 36,6862 r-g/m ³	r-g	17,0224				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4733				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m ³ /m ³	m ³	0,0510				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m ³ /m ³	m ³	0,0608				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m ³	kg	1,5776				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1,8894 m-g/m ³	m-g	0,8767				
8*		środek transportowy 0,32 m-g/m ³	m-g	0,1485				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar =	m ³					
d.1.2	0210-06							
BZ1		0,27*0,20*1,70	0,092					
BZ2		0,27*0,20*1,77	0,096					
BZ3		0,27*0,20*3,04	0,164					
BZ4		0,27*0,20*3,53	0,191					
BZ5		0,27*0,20*1,71	0,092					
BZ6		0,27*0,20*2,01	0,109					
		RAZEM	0,743 m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 42,189 r-g/m ³	r-g	31,3464				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,7579				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0319				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,219 m ³ /m ³	m ³	0,1627				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,142 m ³ /m ³	m ³	0,1055				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m ³	kg	7,4300				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,5239 m-g/m ³	m-g	1,8753				
9*		środek transportowy 0,43 m-g/m ³	m-g	0,3195				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0594				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płas- kie - ręczne układanie betonu	m ²					
d.1.2	0216-02	pl. spoczni- kowa						
		przedmiar = 3,31*3,65-1,60*1,85 = 9,122 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,5668 r-g/m ²	r-g	23,4143				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m ³ /m ²	m ³	1,3957				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0303				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0431				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0097				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	3,7035				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,2116 m-g/m ²	m-g	1,9302				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,1532				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t					
d.1.2	0290-02	przedmiar = 20,00*0,001	0,020					
	stopy stłupki	(1,455+1,15-0,10-0,27)*4*6*0,888* 0,001	0,048					
	BZ1-BZ6	(10,00+10,00+17,00+19,00+9,00+11,00)* 0,001	0,076					
		RAZEM	0,144 t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 42,88 r-g/t	r-g	6,1747				
2*		-- M -- pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm 1020 kg/t	kg	146,8800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6192				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8352				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,6912				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1152				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm przedmiar = $153,00 \cdot 0,001 = 0,153$ t	t					
	pl. spoczni- kowa							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 42,88 r-g/t	r-g	6,5606				
2*		-- M -- pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10 mm 1020 kg/t	kg	156,0600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6579				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8874				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7344				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1224				
8*		0,8 m-g/t środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01 BZ1-BZ6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm przedmiar = $(4,00+4,00+7,00+8,00+4,00+4,00)$ $\cdot 0,001 = 0,031$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 35,72 r-g/t	r-g	1,1073				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8 mm 1006 kg/t	kg	31,1860				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1116				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1473				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1249				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0223				
8*		0,72 m-g/t środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar =	t					
	stopy stłupki	0 $0,66 \cdot (1,455 + 1,15 - 0,40 - 0,27) / 0,30 \cdot 6 \cdot 0,222 \cdot$ 0,001 RAZEM 0,0057 0,006 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 35,72 r-g/t	r-g	0,2143				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002 kg/t	kg	6,0120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0216				
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0285				
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0242				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0043				
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 2-01 d.1.2 0320-0203		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m przedmiar = poz.4-poz.6 = 0,935 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,1201 r-g/m³	r-g	1,9823				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2 kalk. własna		Montaż schodów ażurowych dwu belkowych z betonu płukanego przedmiar = 12 elem.	elem					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,93 r-g/elem.	r-g	23,1600				
2*		-- M -- schody ażurowe dwu belkowe z betonu płukanego (10 stopni, 2 belki) 1 kpl.	kpl.	1,0000				
3*		zaprawa cementowa M-4 0,018 m³/elem.	m³	0,2160				
4*		elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,04 [100 szt.]/elem.	100 szt.	0,4800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,43 m-g/elem.	m-g	5,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR 2-02 d.1.2 1118-08		Płyta wykończeniowa podestu wejściowego z betonu płukanego (w aranżacji zamontowanych schodów) przedmiar = poz.9 = 9,122 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,9521 r-g/m²	r-g	8,6851				
2*		-- M -- płyta podestowa o fakturze schodów wejściowych 1,02 m²/m²	m²	9,3044				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	43,3295				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	3,6488				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2873				
7*		0,0315 m-g/m ² środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,2463				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m					
d.1.2	1207-03	przedmiar = (3,31+1,865+1,71+3,35-1,80+ analogia 3,60*2) = 15,635 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,31 r-g/m	r-g	36,1169				
2*		-- M -- balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo 1 m/m	m	15,6350				
3*		zaprawa cementowa M-7 0,002 m ³ /m	m ³	0,0313				
4*		elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,009 [100 szt.]/m	100 szt.	0,1407				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,3127				
7*		0,02 m-g/m spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,6937				
8*		0,62 m-g/m środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01	Wymiana słupów stalowych podpierających dach	m					
d.1.2	1301-09	przedmiar = 2,90*2 = 5,800 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,75 r-g/m	r-g	4,3500				
2*		-- M -- słupki stalowe malowane proszkowo 2 szt	szt	2,0000				
3*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,21 m ³ /m	m ³	1,2180				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,08 kg/m	kg	0,4640				
5*		elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,15 [100 szt.]/m	100 szt.	0,8700				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,7840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Schody żelbetowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty zewnętrzne						
19 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = $8,00 \times 4,00 = 32,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,2299 \text{ r-g/m}^2$	r-g	7,3568				
2*		-- M -- piasek $0,123 + 20 \times 0,0123 = 0,369 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	11,8080				
3*		woda $0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,4800				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm przedmiar = poz.19 = $32,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $(0,7162 - 5 \times 0,0506 = 0,4632) \times 0,955 = 0,442356 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14,1554				
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm $0,404 - 5 \times 0,027 = 0,269 \text{ t/m}^2$	t	8,6080				
3*		woda $0,0325 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,0400				
4*		materiały pomocnicze $1 \%(\text{od M})$	%	1,0000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny $0,0044 - 5 \times 0,0004 + 0,0024 - 5 \times 0,0002 = 0,0038 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.19 = $32,000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,2531 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,0992				
2*		-- M -- piasek $0,0389 + 1 \times 0,0129 = 0,0518 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1,6576				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088 + 1 \times 0,0029 = 0,0117 \text{ t/m}^2$	t	0,3744				
4*		woda $0,006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,1920				
5*		materiały pomocnicze $0,5 \%(\text{od M})$	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach $15 \times 30 \text{ cm}$ na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = $4,00 \times 2 + 8,00 = 16,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) $0,429 \text{ r-g/m}$	r-g	6,8640				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	16,3200				
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	0,2032				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0624				
5*		woda 0,0042 m³/m	m³	0,0672				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej przedmiar = poz.19-poz.22*0,15 = 29,600 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,2342 r-g/m²	r-g	36,5323				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m²/m²	m²	30,3400				
3*		piasek 0,0788 m³/m²	m³	2,3325				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0117 t/m²	t	0,3463				
5*		woda 0,026 m³/m²	m³	0,7696				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m²	m-g	3,8480				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	0,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5640	0,5640		
2.	balustrady schodowe z prętów stalowych malowane proszkowo	m	15,6350	15,6350		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	3,4947	3,4947		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7831	0,7831		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,2166	0,2166		
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,1788	0,1788		
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0431	0,0431		
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0645	0,0645		
9.	elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1,4907	1,4907		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,8661	12,8661		
11.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	30,3400	30,3400		
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	16,3200	16,3200		
13.	piasek	m ³	16,0013	16,0013		
14.	plyta podestowa o fakturze schodów wejściowych	m ²	9,3044	9,3044		
15.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	6,0120	6,0120		
16.	pręty gładkie śr. 8 mm	kg	31,1860	31,1860		
17.	pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10 mm	kg	156,0600	156,0600		
18.	pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	146,8800	146,8800		
19.	schody ażurowe dwu belkowe z betonu płukane-go (10 stopni, 2 belki)	kpl.	1,0000	1,0000		
20.	słupki stalowe malowane proszkowo	szt	2,0000	2,0000		
21.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1,5180	1,5180		
22.	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	8,6080	8,6080		
23.	woda	m ³	2,5488	2,5488		
24.	zaprawa cementowa M-4	m ³	0,2160	0,2160		
25.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0313	0,0313		
26.	zaprawa klejąca	kg	43,3295	43,3295		
27.	zaprawa spoinująca	kg	3,6488	3,6488		
28.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	1,5747		
2.	Koparko-lad samobieżna 0,5-0,6	m-g	0,9563		
3.	nożyce do prętów	m-g	1,8984		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	0,7400		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1012		
6.	prościarka do prętów	m-g	1,4103		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17,6377		
8.	środek transportowy	m-g	1,5701		
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,1216		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,8480		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,5464		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	R+narzu-ty	M+narzu-ty	S+narzu-ty	RAZEM	Udzia-ł pro-cento-wy
1	Schody zewnętrzne					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.2	Schody żelbetowe					
1.3	Roboty zewnętrzne					
	RAZEM					

Słownie: