

POSADZKA BETONOWA NADARZYN 2017- KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 270 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0098r-g/m ² * zł/r-g	r-g					
2*		- S - spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 480 m ³	m ³					
1*		- S - spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.024m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górną o grubości 5 cm obmiar = 1132 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.3838r-g/m ² * l/r-g	r-g					
2*		- M - krawędziaki iglaste kl II' 0.0005m ³ /m ² * /m ³	m ³					
3*		woda 0.075m ³ /m ²	m ³					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%					
5*		mieszanka betonowa' 0.0508m ³ /m ² * zł/m ³	m ³					
6*		- S - walec wibracyjnyv samojezdny 2,5 t' 0.021m-g/m ² * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górną - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 1132 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0279*5=0.1395r-g/m ² * zł/r-g	r-g					
2*		- M - materiały pomocnicze 0.5%	%					
3*		mieszanka betonowa 0.0140*5=0.07m ³ /m ² * zł/m ³	m ³					
4*		- S - walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0.004*5=0.02m-g/m ² * l/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 1132 m ²	m ²					
		- R -						

POSADZKA BETONOWA NADARZYN 2017- KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2385r-g/m ² * r-g	r-g					
2*		- M - krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ² * /m ³	m ³					
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2)	%					
4*		mieszanka betonowa" 0.108m ³ /m ² * t/m ³	m ³					
5*		- S - walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ² * /m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 1132 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0478r-g/m ² * t/r-g	r-g					
2*		- M - piasek 0.037m ³ /m ² * t/m ³	m ³					
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
5*		- S - walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m ² * t/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 1132 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ² * r-g	r-g					
2*		- M - piasek" 0.0123*7=0.0861m ³ /m ² * /m ³	m ³					
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³					
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%					
5*		- S - walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ² * t/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 0.132r-g/m ³ *	r-g					
		- S -						

POSADZKA BETONOWA NADARZYN 2017- KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.69r-g/m ³ * zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.005m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.003m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.1kg/m ³ * zł/kg	kg					
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
7*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
8*		pompa do betonu na samochodzie' 0.1m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-02 0229-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18r-g/m ³ * zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego' 1.02m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.025m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.049m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
6*		krawędziaki iglaste kl.II 0.005m ³ /m ³ * zł/m ³	m ³					
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m ³ * zł/kg	kg					
8*		kłamy ciesielskie 1kg/m ³ * zł/kg	kg					
9*		śruby podkładki i nakrętki 1.1kg/m ³ * zł/kg	kg					
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
11*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.12m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
12*		środek transportowy 0.13m-g/m ³ * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

POSADZKA BETONOWA NADARZYN 2017- KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 8.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³ * zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.2 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t * zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1.002t/t * zł/t	t					
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%					
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3m-g/t * zł/m-g	m-g					
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t * zł/m-g	m-g					
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t * zł/m-g	m-g					
7*		wyciąg 0.8m-g/t * zł/m-g	m-g					
8*		środek transportowy 1.6m-g/t * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	Kalkulacja własna	Dodatek za zagęszczanie warstwami po 20 cm zagęszczarkami płytami krotność 3 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/kpl * zł/r-g	r-g					
2*		-- S -- zagęszczarka płytowa 32m-g/kpl * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	Kalkulacja własna	Zaszalowanie zbrojenie siatką, zalanie betonem słupów na wysokość 1,5m -14 sztuk Krotność = 14 obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4*14=56r-g/kpl * zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- komplet materiałów 1*14=14/kpl * zł						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

