Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Kosztorys Nakładczy

Obiekt	Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową
Kod CPV	45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
Budowa	Królowej Jadwigi 5
Inwestor	Miasto Słupsk ul.Plac Zwycięstwa 3 reprezentowanie przez PGM sp. z o.o. w Słupsku

Koszty zakupu

Słupsk 20.05.2014

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Nawierzchnia przy kl.schodowych(8 szt.)		
1	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - przy wejściach do klatek schodowych	m	81,00
2	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy wejściach do klatek schodowych	m2	112,50
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - przy wejściach do klatek schodowych	m2	112,50
4	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - przy wejściach do klatek schodowych	m2	112,50
5	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - przy wejściach do klatek schodowych	m2	112,50
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - przy wejściach do klatek schodowych- mieszanka optymalna kruszywa łamanego w 80% 0-31.5 mm	m2	112,50
7	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątna grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	112,50
8	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy wejściach do klatek schodowych	m	81,00
9	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - przy wejściach do klatek schodowych	m3	16,90
10	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - przy wejściach do klatek schodowych	m3	16,90
		Nawierzchnia chodnik główny i chodnik przy placu zabaw		
11	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m	235,00
12	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m2	290,00
13	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy chodniku głównym	m2	48,00
14	Kalkulacja indywidualna	Humusowanie - warstwą humusu grubości 15cm z obsianiem-analogia	m2	48,00
15	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	1,00
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m2	290,00
17	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m2	290,00
18	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m2	290,00
19	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - mieszanka optymalna kruszywa łamanego w 80% 0-31.5 mm- chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m2	290,00
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątna grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej	m2	290,00
21	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m	235,00
22	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych - chodnik główny	szt	3,00

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m3	50,70
24	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw	m3	50,70

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nawierzchnia przy kl.schodowych(8 szt.)							
1	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - przy wejściach do klatek schodowych							
	81 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0475	3,85				
	Razem k.b.							
2	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy wejściach do klatek schodowych							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	23,39				
	Razem k.b.							
3	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - przy wejściach do klatek schodowych							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	4,23				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,39				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,97				
	Razem k.b.							
4	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - przy wejściach do klatek schodowych							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,06				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	0,10				
	Razem k.b.							
5	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - przy wejściach do klatek schodowych							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	20,99				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
6	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - przy wejściach do klatek schodowych- mieszanka optymalna kruszywa łamanego w 80% 0-31.5 mm							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,23				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	3,52				
	Materiały							
	Mieszanka kruszywa optymalna łamana w 80% 0-31,5 mm	t	0,3182	35,80				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,30				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	4,35				
	Razem k.b.							
7	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątna grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej							
	112,5 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	58,65				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	87,96				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	115,31				

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0818	9,20				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	1,32				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	14,63				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	2,81				
	Razem k.b.							
8	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przy wejściach do klatek schodowych							
	81 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	8,25				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066	8,63				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	82,62				
	Piasek	m3	0,0047	0,38				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
9	KNR-W 4-01 0109/06 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - przy wejściach do klatek schodowych							
	16,9 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,02	17,24				
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,63	10,65				
	Razem k.b.							
10	KNR-W 4-01 0109/08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - przy wejściach do klatek schodowych							
	16,9 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,03	4,06				
	Razem k.b.							
	RAZEM:							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	Nawierzchnia chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
11	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	235 m							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0475	11,16				
	Razem k.b.							
12	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	290 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	60,29				
	Razem k.b.							
13	KNR 2-31 0815/06 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy chodniku głównym							
	48 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	9,98				

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b.							
14	Kalkulacja indywidualna Humusowanie - warstwą humusu grubości 15cm z obsianiem-analogia							
	48 m2							
	Robocizna							
	Darniarze gr.II	r-g	0,2464	11,83				
	Materiały							
	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	2,50				
	Nasiona traw	kg	0,012	0,58				
	Razem k.b.							
15	KNR 4-01 1306/01 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych							
	1 szt							
	Robocizna							
	Spawacze gr.II	r-g	0,03	0,03				
	Materiały							
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,03	0,03				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
16	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	290 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	10,90				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	1,01				
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	2,49				
	Razem k.b.							
17	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	290 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0005	0,15				
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	0,26				
	Razem k.b.							
18	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	290 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	54,11				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
19	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - mieszanka optymalna kruszywa łamanego w 80% 0-31,5 mm- chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	290 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,58				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	9,08				
	Materiały							
	Mieszanka kruszywa optymalna łamanego w 80% 0-31,5mm	t	0,3182	92,28				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,78				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	11,22				
	Razem k.b.							
20	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątna grubości 8cm szarej, układane na podyspce cementowo-piaskowej							

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	290 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	151,18				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	226,75				
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	297,25				
	Piasek	m3	0,0818	23,72				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	3,39				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	37,70				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	7,25				
	Razem k.b.							
21	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	235 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.II	r-g	0,1018	23,92				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1066	25,05				
	Materiały							
	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	239,70				
	Piasek	m3	0,0047	1,10				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	0,02				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
22	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włazów kanałowych - chodnik główny							
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g		10,00				
	Materiały							
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0123	0,04				
	Piasek	m3	0,0215	0,06				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0234	0,07				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,124	0,37				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem k.b.							
23	KNR-W 4-01 0109/06 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	50,7 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,02	51,71				
	Sprzęt							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,63	31,94				
	Razem k.b.							
24	KNR-W 4-01 0109/08 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km - chodnik główny i chodnik przy placu zabaw							
	50,7 m3							
	Sprzęt S=8							
	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,03	12,17				
	Razem k.b.							
	RAZEM:							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Ułożenie nawierzchni chodnikowej - przy wejściu do 8 klatek schodowych, chodnik główny i chodnim przy placu zabaw z podbudową

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	4,78		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,07		
4	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,37		
5	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	412,56		
6	Mieszanka kruszywa optymalna łamana w 80% 0-31,5 mm	t	35,80		
7	Mieszanka kruszywa optymalna łamanego w 80% 0-31,5mm	t	92,28		
8	Nasiona traw	kg	0,58		
9	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	322,32		
10	Piasek	m3	34,47		
11	Tlen techniczny sprężony	m3	0,03		
12	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,50		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				