

Przedmiar robót

Obiekt Parking
Budowa ul. Białoruska
Inwestor Gmina Miasto Świnoujście

Parking

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Prace przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
2	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - podniesienie terenu od rzędnej 1,2 m do 1,35 pod częścią terenu - analogia $0,5*(136,00+553,64+497,725+71,86)$	m2	629,612
				razem	629,612
3	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 $0,5*(136,00+553,64+497,725+71,86)$	m2	629,612
				razem	629,612
4	KNR 2-31 0103/01		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
Podbudowy					
5	KNR 2-31 0105/01		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
6	KNR 2-31 0105/02		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
7	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
8	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 136,00+553,64+497,725+71,86	m2	1.259,225
				razem	1.259,225
9	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 $-(0,5*6,00*(66,46+59,50)+(0,5*8,00*5,00)+(6,00*23,46)+(6,25*2,40)+71,86)$	m2	-625,500
				razem	-625,500
10	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 $-(61,89+57,00)*0,5*5,00$ $-40,10*5$	m2	-297,225
				m2	-200,500
				razem	-497,725
Nawierzchnie					
11	KNR 0-11 0321/03		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem $2,00*(27,00+4,00+7,00+15,00+4,00+11,00)$	m2	136,000
				razem	136,000
12	KNR 0-11 0317/04		Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $0,50*6,00*(66,46+59,50)+(0,5*8,00*5,00)+(6,00*23,46)+(6,25*2,40)$	m2	553,640
				razem	553,640
13	KNR 0-11 0317/07		Nawierzchnie z ażurowej płyty ECORASTER S 50 na posypce piaskowej grubości 30mm - analogia $(61,89+57,00)*0,5*5,00$ $40,10*5$	m2	297,225
				m2	200,500
				razem	497,725
14	KNR 2-21 0218/02		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia $(61,89+57,00)*0,5*5,00$	m3	297,225
				razem	297,225
15	Kalkulacja indywidualna		Dostawa ziemi urodzajnej - humusu $(61,89+57,00)*0,5*5,00*0,05$	m3	14,861
				razem	14,861

Parking

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II (61,89+57,00)*0,5*5,00	m2	297,225
				razem	m2
17	KNR 2-31 0202/05		Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia 40,10*5	m2	200,500
				razem	m2
18	KNR 2-31 0508/02		Płace i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 14cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej 22,62*3,00 4,00*1,00	m2	67,860
				m2	4,000
				razem	m2
19	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	71,860
20	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 22,00+61,89+6,50+40,00+3,00+4,40+(2*3,14*3,00*0,25)+4,25+7,00+22,50+4,00	m	180,250
				razem	m
21	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	180,250
22	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki (22,00+61,89+6,50+40,00+3,00+4,40+(2*3,14*3,00*0,25)+4,25+7,00+22,50+4,00)*0,30*0,30	m3	16,223
				razem	m3
23	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 100x25x10cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 5,00+5,00+57,00+3,00+3,00+40,00+2,00+34,00+35,00+2,00+3*(2*3,14*3,00*0,25)	m	200,130
				razem	m
24	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27,00+5,00+7,00+16,00+2,00+11,00	m	68,000
				razem	m

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Prace przygotowawcze							
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gaśnicowa 100KM						
		r-g	0,0053				
		m-g	0,0025				
2	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - podniesienie terenu od rzędnej 1,2 m do 1,35 pod częścią terenu - analogia 629,612 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1232				
		m3	0,037				
		m3	0,0018				
		%	0,5				
3	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 12 629,612 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,0083				
		m3	0,0123				
		m3	0,0006				
		%	0,5				
4	KNR 2-31 0103/01 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1315				
		m3	0,005				
		%	0,5				
Podbudowy							
5	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,1232				
		m3	0,037				
		m3	0,0018				
		%	0,5				
6	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 7 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze						
		r-g	0,0083				
		m3	0,0123				
		m3	0,0006				
		%	0,5				
7	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gryś łamany do nawierzchn.drog.16-31,5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0333				
		t	0,3182				
		m3	0,015				
		%	0,5				
		m-g	0,0027				
		m-g	0,0387				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1259,225 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0304				
		t	0,1697				
		t	0,0143				
		m3	0,008				
		%	0,5				
		m-g	0,0025				
		m-g	0,0256				
9	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 -625,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0011				
		t	0,0212				
		m3	0,001				
		%	0,5				
		m-g	0,0002				
		m-g	0,0013				
10	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 -497,725 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 100KM Walec statyczny samojezdny 10t						
		r-g	0,0011				
		t	0,0212				
		m3	0,001				
		%	0,5				
		m-g	0,0002				
		m-g	0,0013				
Nawierzchnie							
11	KNR 0-11 0321/03 Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 136 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek						
		r-g	0,9038				
		m2	1,025				
		m3	0,088				
		t	0,021				
		m3	0,0095				
		m-g	0,053				
		m-g	0,03				
12	KNR 0-11 0317/04 Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 553,64 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu Woda Sprzęt Ubijak spalinowy						
		r-g	1,2506				
		m2	1,025				
		m3	0,145				
		t	0,0214				
		m3	0,03				
		m-g	0,053				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
13	KNR 0-11 0317/07 Nawierzchnie z ażurowej płyty ECORASTER S 50 na posypce piaskowej grubości 30mm - analogia 497,725 m ²						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,1358				
	Materiały						
	ECORASTER S 50 czarny	m ²	1,025				
	Piasek zwykły	m ³	0,1262				
	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	0,0245				
	Woda	m ³	0,047				
	Sprzęt						
	Ubijak spalinowy	m-g	0,053				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
14	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia 297,225 m ³						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,5949				
15	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej - humusu 14,861 m ³						
	Materiały						
	Ziemia urodzajna	m ³	1,05				
16	KNR 2-21 0401/01 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II 297,225 m ²						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,1795				
	Materiały						
	Nasiona traw	kg	0,02				
17	KNR 2-31 0202/05 Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - wypełnienie płyt ECORASTER S 50 - analogia 200,5 m ²						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0896				
	Materiały						
	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m ³	0,0421				
	Woda	m ³	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0054				
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0111				
18	KNR 2-31 0508/02 Place i zatoki postojowe z kostki rzędowej o wysokości 14cm, bez pasów rozdzielczych na podsypce piaskowej 71,86 m ²						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,3419				
	Materiały						
	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	0,35				
	Piasek zwykły	m ³	0,1008				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0,0105				
	Woda	m ³	0,0526				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
19	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 71,86 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0749				
20	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 180,25 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,429				
	Materiały						
	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1,02				
	Piasek zwykły	m ³	0,0127				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0,0039				

Parking

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Woda	m3	0,0042				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
21	KNR 2-31 0401/03 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 180,25 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,17				
22	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 16,223 m3						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	9,02				
	Materiały						
	Beton zwykły B-12,5	m3	1,04				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
	Piasek zwykły	m3	0,27				
	Woda	m3	0,47				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
23	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 100x25x10cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 200,13 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,3255				
	Materiały						
	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0111				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0032				
	Woda	m3	0,0041				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
24	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68 m						
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,2771				
	Materiały						
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02				
	Piasek zwykły	m3	0,0055				
	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0016				
	Woda	m3	0,0014				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	2.982,321		
		Razem	2.982,321		

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-12,5	m3	16,872		
2	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	16,911		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,649		
4	ECORASTER S 50 czarny	m2	510,168		
5	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	133,344		
6	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t	400,685		
7	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	139,400		
8	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	567,481		
9	Kostka kamienna rzędowa wys.14cm kl.I	t	25,151		
10	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	204,133		
11	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	183,855		
12	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	18,007		
13	Nasiona traw	kg	5,945		
14	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	69,360		
15	Piasek zwykły	m3	442,804		
16	Woda	m3	99,489		
17	Ziemia urodzajna	m3	15,604		
18	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	8,441		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Parking

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	1,083		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	30,364		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,675		
4	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	3,148		
5	Ubijak spalinowy	m-g	62,930		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	77,519		
		Razem			180,719