

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Parku Wolności w Szczecinie Podjuchach - Etap III
ADRES INWESTYCJI : Szczecin Podjuchy
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a 71-080 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Walczak
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	333,00	m ²	333,00	
				RAZEM	333,00
2		Demontaż stojaka na rowery	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-04	Transport zdemontowanego stojaka (do magazynu ZUK Szczecin) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1	1107-03	0,1	t	0,10	
	analogia			RAZEM	0,10
4	KNR 2-21	Cięcia pielęgnacyjne i formujące istniejącego drzewostanu	kpl.		
d.1	0701-03	21	kpl.	21,00	
	analogia			RAZEM	21,00
2		Wykonanie alejek z kostki betonowej			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	285	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	285	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	285	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km; grunt kat. III	m ³		
d.2	0239-02	69,5	m ³	69,50	
	0214-04			RAZEM	69,50
9	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	285,00	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-05	285,00	m ²	285,00	
	analogia			RAZEM	285,00
11	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-07	285,00	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-08	285,00	m ²	285,00	
				RAZEM	285,00
		Mnożnik obmiaru		*4	1140,00
13	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka betonowa szara z posypką granitową	m ²		
d.2	0316-01 z.sz.	230,00	m ²	230,00	
5.4				RAZEM	230,00
14	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka granitowa szara z posypką granitową	m ²		
d.2	0316-01 z.sz.	44,00	m ²	44,00	
5.4				RAZEM	44,00
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - kostka betonowa grafitowa z posypką granitową	m ²		
d.2	0316-01 z.sz.	55,00	m ²	55,00	
5.4				RAZEM	55,00
16	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka betonowa grafitowa z posypką granitową	m ²		
d.2	0316-01 z.sz.	20	m ²	20,00	
5.4				RAZEM	20,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0407-01 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		235,00	m	235,00	
				RAZEM	235,00
18	KNR 2-31 d.2 0407-01 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
19	KNR 2-31 d.2 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		235,00	m	235,00	
				RAZEM	235,00
20	KNR 2-31 d.2 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		9,40	m ³	9,40	
				RAZEM	9,40
3		Wymiana istniejącej pompy			
21	kalk. własna	Demontaż istniejącej ręcznej pompy abisyńskiej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-04 d.3 1107-03	Transport zdemontowanej pompy (do magazynu ZWIK Szczecin) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50
23	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pompy ulicznej 'Abisynka'	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Elementy małej architektury			
24	wycena indywidualna	Montaż słupków blokujących	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
25	wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
26	wycena indywidualna	Montaż ławek bez oparcia, w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
27	wycena indywidualna	Montaż ławek łukowych bez oparcia w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
28	wycena indywidualna	Montaż koszy na odpadki konstrukcji stalowo-betonowej z wykonaniem fundamentów	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
29	wycena indywidualna	Montaż słupa ogłoszeniowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	wycena indywidualna	Montaż tablicy regulaminowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5		Sadzenie drzew i krzewów			
32	KNR 2-21 d.5 0311-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.5	0302-05	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m			
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.5	0302-05	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.5	0302-04	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m			
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
6		Wykonanie trawników			
36	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.6	0218-03				
		139,0	m ³	139,00	
				RAZEM	139,00
37	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
d.6	0404-02				
		0,0695	ha	0,07	
				RAZEM	0,07

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1 02	KNR 2-31 0815-02	Rozebrawie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	333,00		
2 d.1	kalk. własna	Demontaż stojaka na rowery	szt	2,00		
3 d.1 03	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport zdemontowanego stojaka (do magazynu ZUK Szczecin) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,10		
4 d.1 03	KNR 2-21 0701-03 analogia	Cięcia pielęgnacyjne i formujące istniejącego drzewostanu	kpl.	21,00		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Wykonanie alejek z kostki betonowej				
5 d.2 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	285,00		
6 d.2 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	285,00		
7 d.2 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	285,00		
8 d.2 02 0214-04	KNR 2-01 0239-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km; grunt kat. III	m ³	69,50		
9 d.2 07	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	285,00		
10 d.2 05	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	285,00		
11 d.2 07	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	285,00		
12 d.2 08	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1140,00		
13 d.2 01 z.sz. 5.4	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka betonowa szara z posypką granitową	m ²	230,00		
14 d.2 01 z.sz. 5.4	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka granitowa szara z posypką granitową	m ²	44,00		
15 d.2 01 z.sz. 5.4	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej - kostka betonowa granitowa z posypką granitową	m ²	55,00		
16 d.2 01 z.sz. 5.4	KNR 0-11 0316-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej- kostka betonowa granitowa z posypką granitową	m ²	20,00		
17 d.2 01 0407-07	KNR 2-31 0407-01 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m	235,00		
18 d.2 01 0407-07	KNR 2-31 0407-01 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m	35,00		
19 d.2 06	KNR 2-31 0407-02 06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	235,00		
20 d.2 04 0402-05	KNR 2-31 0402-02 04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m ³	9,40		
Razem dział: Wykonanie alejek z kostki betonowej						
3		Wymiana istniejącej pompy				
21 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej ręcznej pompy abisyńskiej	szt.	1,00		
22 d.3 03	KNR 4-04 1107-03	Transport zdemontowanej pompy (do magazynu ZWIK Szczecin) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,50		
23 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pompy ulicznej 'Abisynka'	szt	1,00		
Razem dział: Wymiana istniejącej pompy						
4		Elementy malej architektury				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	d.4 wycena indywidualna	Montaż słupków blokujących	kpl.	17,00		
25	d.4 wycena indywidualna	Montaż ławek z oparciem w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt	2,00		
26	d.4 wycena indywidualna	Montaż ławek bez oparcia, w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt	2,00		
27	d.4 wycena indywidualna	Montaż ławek łukowych bez oparcia w konstrukcji stalowo-betonowej z siedziskami z lakierowanego drewna iglastego z wykonaniem fundamentów	szt	3,00		
28	d.4 wycena indywidualna	Montaż koszy na odpadki konstrukcji stalowo-betonowej z wykonaniem fundamentów	szt	3,00		
29	d.4 wycena indywidualna	Montaż słupa ogłoszeniowego	szt	1,00		
30	d.4 wycena indywidualna	Montaż tablicy regulaminowej	szt	1,00		
31	d.4 wycena indywidualna	Montaż stojaków na rowery	szt	2,00		
Razem dział: Elementy małej architektury						
5		Sadzenie drzew i krzewów				
32	KNR 2-21 0311-d.5 07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	6,00		
33	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	31,00		
34	KNR 2-21 0302-d.5 05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	3,00		
35	KNR 2-21 0302-d.5 04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	24,00		
Razem dział: Sadzenie drzew i krzewów						
6		Wykonanie trawników				
36	KNR 2-21 0218-d.6 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³	139,00		
37	KNR 2-21 0404-d.6 02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	0,07		
Razem dział: Wykonanie trawników						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	1-g	942,0139		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0,0008		0,0008							
2.	Berberys Thunberga 'Atropurpurea' wys 80 cm	szt.	32,5500		32,5500							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	8,3490		8,3490							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,3760		0,3760							
5.	drzewa lub krzewy	szt.	1,2600		1,2600							
6.	kostka betonowa grafitowa z posypką granitową	m ²	76,8750		76,8750							
7.	kostka betonowa szara z posypką granitową	m ²	280,8500		280,8500							
8.	mieszanka betonowa	m ³	9,7760		9,7760							
9.	nasiona traw	kg	12,6000		12,6000							
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	275,4000		275,4000							
11.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	6,3000		6,3000							
12.	piasek	m ³	63,8945		63,8945							
13.	Pompa uliczna 'Abisynka'	szt.	1,0000		1,0000							
14.	Surmia bignoniowa wys 250 cm	szt.	6,3000		6,3000							
15.	sznur konopny surowy	kg	0,3600		0,3600							
16.	Tawua japońska 'Froebelii' wys 30cm	szt.	25,2000		25,2000							
17.	TawuLa Śnieżna 'Grefsheim' wys 80 cm	szt.	3,1500		3,1500							
18.	tluczeń kamienny niesortowany	t	90,6870		90,6870							
19.	woda	m ³	24,6035		24,6035							
20.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	7,3580		7,3580							
21.	materiały pomocnicze	zł										
22.	materiały uzupełniające	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	3,6279		
2.	pila do cięcia płytek	m-g	8,7250		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,7695		
4.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	28,6618		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4140		
6.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	5,5600		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,1115		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,8934		
9.	ubijak spalinowy	m-g	18,4970		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,6765		
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,0295		
12.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1,1970		
13.	zaprzęg jednokonnny	k-g	2,2680		
14.	żuraw do 5t	m-g	18,2280		
				RAZEM	

Słownie: