

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : droga, ogrodzenia, wiaty ul. Kopernika 10, 10a oraz Jagielly 25, 26 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : RADA OSIEDLA ŚRÓDMIEŚCIE ZACHÓD Szczecin ul. Łokietka 10
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Bratek
DATA OPRACOWANIA : 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szczecin ul. Kopernika 10, 10a					
1		Rozbiórki			
1	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia drewnianego	m		
d.1	0808-03 analogia	<kopernika 10,10a>59,5	m	59,500	
				RAZEM	59,500
2	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach	m		
d.1	0808-03	<Jagielly 25>44,60+<Jagielly26>35,50+<trawnik-ogródek>32,60	m	112,700	
				RAZEM	112,700
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0803-03 z.o. 2.13. 9902-01	4,2*3,4+4,8*1,2	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
2		Ogrodzenie			
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0401-02	59,5+17+11+25+13,5	m	126,000	
				RAZEM	126,000
5	KNR 2-31	Montaż płyt- podmurówki - elementów prefabrykowanych systemowych	m		
d.2	0407-02	Wyszczególnienie robót: 1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie płyt prefabrykowanych 4. Wyregulowanie wysokościowe 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem. 6. Obsypanie od zewnętrznej i wewnętrznej strony ściany z prefabrykatów ziemią wraz z jej ubiciem. poz.4	m	126,000	
				RAZEM	126,000
6	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wys. 0,50 m na słupkach stalowych z profili 60 x 40 w rozstawie 2,50 m osadzonych w stopach betonowych systemowych	m		
d.2	1802-02	Wyszczególnienie robót: 1. Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową. 2. Przymocowanie ram opierzenia do słupków. poz.4	m	126,000	
				RAZEM	126,000
7	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
d.2	0415-02	172,20*0,2*0,2	m ³	6,888	
				RAZEM	6,888
8	KNR 2-25	Furtka stalowa w ramach z kształtownika stalowego 40 x 40 lub 40 x 60 wkomponowana w system ogrodzenia panelowego wraz ze słupkami , zamkami, okuciami o szerokości 1,0 m	kpl.		
d.2	0313-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Nawierzchnie z płyt kostki brukowej			
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0807-01	73*3	m ²	219,000	
				RAZEM	219,000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.3	0101-01 0101-02	Wyszczególnienie robót: 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 42*4+35*3,09+<wiata>3,0*2,0	m ²	282,150	
				RAZEM	282,150
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 3 cm	m ²		
d.3	0104-01 kalk. własna	poz.10	m ²	282,150	
				RAZEM	282,150
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05 0114-06	Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa. 2. Ręczne odrzucenie nadziarna. 3. Zagęszczenie warstwy dolnej. 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa. 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą. 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	282,150	
				RAZEM	282,150
13	KNR 2-31 d.3 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.10	m ²	282,150	
				RAZEM	282,150
14	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		77*2	m	154,000	
				RAZEM	154,000
15	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		73*2*0,30*0,15	m ³	6,570	
				RAZEM	6,570
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.14	m	154,000	
				RAZEM	154,000
17	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod obrzeża	m		
		<wiata>(3,0+2)*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<wiata>(3,0+2)*2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	NNRNKB d.3 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m ² Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie nawierzchni na uprzednio wykonanej i wyrównanej podsypce. 2. Ubicie elementów nawierzchni. 3. Sprawdzenie spadków i równości nawierzchni. 4. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem.	m ²		
		poz.12	m ²	282,150	
				RAZEM	282,150
20	KNR 2-31 d.3 0313-05 z.o. 2.13. 9902-01 0313-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		<pas chodnika Jagielly>4,2*3,4+<odtworzenie jezdni>4,8*1,2	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
21	KNR 2-31 d.3 0314-05 z.o. 2.13. 9902-01 0314-06	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego żwirowej - warstwa ścierna o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.20	m ²	20,040	
				RAZEM	20,040
22	KNR 2-31 d.3 1202-05 z.o. 2.13. 9902-01	Przestawienie krawężników kamiennych wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		3,4	m	3,400	
				RAZEM	3,400
23	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		poz.9*0,1+poz.10*0,4	m ³	134,760	
				RAZEM	134,760
4		WIATA zadaszona , 2,0x3,0 h=2,0			
24	d.4 wycena indywidualna	Montaż kompletnej Wiaty zadaszanej elementy malowane proszkowo UWAGA Zamówienie,dostawa, montaż, transport	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
		KOD CPV : 45230000-8; 45231100-6, 45231300-8			
5.1		roboty ziemne			
25	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		(poz.35)/1000	km	0,081	
				RAZEM	0,081
26	KNR-W 2-01 d.5.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 30%	m ³		
		poz.27A*30%	m ³	125,802	
				RAZEM	125,802

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SD3>1	stud.	1,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <SD2>(1,25-3,0)/0,5 <SD3>(1,25-3,0)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,500 -3,500	
				RAZEM	-7,000
39 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <SD1>1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.5.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości <SD1>(2,47-3,0)/0,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,060	
				RAZEM	-1,060
41 d.5.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm-wpust uliczny <WP1-WP5>5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.5.2	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- trójnik 200/200 <T1>1+<T2>1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.5.2	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- wykonanie przepadu kaskady DN 200 studnia SD1 <SD1>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5.2	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- włączenie do istniejącego kanału DN500 <PS>1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5.2	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- syfon górny -wpust uliczny <WP1-WP5>5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
5.3		roboty uzupełniające			
46 d.5.3	kalk. własna	Nadzór nad włączeniem do ist. sieci kanalizacji ogólnospławnej prowadzony przez przedstawiciela ZWiK 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5.3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza kanalizacji deszczowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5.3	kalk. własna	Dokonanie odbioru przyłącza kanalizacji deszczowej przez przedstawiciela ZWiK 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5.3	kalk. własna	Projekt tyczmowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie tablicy informacyjnej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5.3	kalk. własna	Oplata-zajęcie drogi i chodnika 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	1 929,4855		
2.	robocizna'	r-g	1,0000		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	42,6602		42,6602							
2.	Panel ogrodzeniowy 2,50 x 0,50 gru- bość drutu 4.0 mm z przłtocieniem 3V o rozmiarze oczka 5 x 20 cm	szt	52,5000		52,5000							
3.	Słupki z profilu 40 x 60 mm	szt	75,9037		75,9037							
4.	WIATA SMIETNIKOWA	kpl.	1,0000		1,0000							
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1,5053		1,5053							
6.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	18,6791		18,6791							
7.	Tłucznio do nawierzni drogowycho frakcji 4-31,5 mm	t	119,688 0		119,688 0							
8.	Piasek uszlachetniony	m ³	39,7867		39,7867							
9.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,1839		0,1839							
10.	pospółka - kruszywo nienormowane"	m ³	47,5214		47,5214							
11.	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 11 W	t	1,8737		1,8737							
12.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	t	1,9218		1,9218							
13.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6292		0,6292							
14.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0350		0,0350							
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10,2000		10,2000							
16.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m ²	296,257 5		296,257 5							
17.	Krawężnik bet.prostok.ścięty- 100x30x15cm	m	157,080 0		157,080 0							
18.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.P/ 333	m ²	8,6056		8,6056							
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	5,6772		5,6772							
20.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	10,5234		10,5234							
21.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	0,7650		0,7650							
22.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	4,7340		4,7340							
23.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	41,1987		41,1987							
24.	Furtka stalowa systemowa z kształ- towników 40 x 60 wraz ze słupkami szt2 , zawiasami szt2, zamkiem szt 1, szyldami i klamką w kolorze ogrodze- nia	kpl.	4,0000		4,0000							
25.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0,1638		0,1638							
26.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0,0794		0,0794							
27.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0,2628		0,2628							
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,1725		0,1725							
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0525		0,0525							
30.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,1411		0,1411							
31.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III'	m ³	0,1606		0,1606							
32.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,1737		0,1737							
33.	woda	m ³	13,6433		13,6433							
34.	słupki drewniane iglaste śr.70mm"	m ³	0,0130		0,0130							
35.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000	szt.	3,0000		3,0000							
36.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200	szt.	3,9400		3,9400							
37.	pięścień odciążające żelbetowe DN1000	szt.	2,0000		2,0000							
38.	pięścień odciążające żelbetowe DN1200	szt.	6,0000		6,0000							
39.	pięścień podtrzymujące wpust	szt.	5,0000		5,0000							
40.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	5,0000		5,0000							
41.	pokrywy nastudzienne żelbetowe do studni DN1000	szt.	2,0000		2,0000							
42.	pokrywy nastudzienne żelbetowe do studni DN1200	szt.	1,0000		1,0000							
43.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	5,0000		5,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN12 o śr. zewn. 200 mm wg.PW	m	86,4220		86,4220							
45.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200/200	szt.	2,0000		2,0000							
46.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt	5,0000		5,0000							
47.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3,0000		3,0000							
48.	stopnie włazowe żeliwne	szt	10,2980		10,2980							
49.	płyty - podmurówka systemowe 2,40x25x5	szt	75,9037		75,9037							
50.	pustak - łącznik przelotowy o wys 25 x 5	szt	50,4000		50,4000							
51.	pustak - końcowy o wys 25 x5	szt	2,0000		2,0000							
52.	pustak narożny	szt	1,0000		1,0000							
53.	Obejmy montażowe Przelotowe na słupki 40 x 60 (śruby, podkładki, obejma, nakrętki)	szt	105,0000		105,0000							
54.	Obejmy montażowe Końcowe 40 x 60	szt	4,0000		4,0000							
55.	Obejmy montażowe Narożne	szt	4,0000		4,0000							
56.	przejście szczelne dla rury PVC200	szt	10,0000		10,0000							
57.	trójnik kanalizacyjny PVC 200 89st	szt	1,0000		1,0000							
58.	kolano kanalizacyjne PVC 200	szt	2,0000		2,0000							
59.	przyłącze siodłowe 500/200 PVC	szt	1,0000		1,0000							
60.	kolano kanalizacyjne PVC 200 45st.	szt	21,0000		21,0000							
61.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	tablica informacyjna	dość	1,0000		
2.	dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,0000		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1,4209		
4.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	10,6972		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,3591		
6.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	7,3359		
7.	spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,1745		
8.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1,0440		
9.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	11,3424		
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h"	m-g	26,3575		
11.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	40,6296		
12.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	27,9465		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6,0382		
14.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,8216		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3645		
16.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	2,3024		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	12,4150		
18.	samochód skrzyniowy	m-g	0,6510		
19.	Samochód samowyład.5-10t (1)'	m-g	90,8678		
20.	Kocioł tran.do mas.asf.5000dm3	m-g	2,1323		
21.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	2,5030		
				RAZEM	

Słownie: