

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236290-9 Naprawa terenów rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie placu przy Szkole Podstawowej nr 5 w Ostrołęce
 ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Hallera 12, dz. nr 40437/5
 INWESTOR : Miasto Ostrołęka
 ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka, Plac Bema 1
 BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ireneusz Mróz nr upr MAZ/0140/PWOK/08
 DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : 1 kw. 18 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 10.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY BUDOWLANE							
3	ZIELEŃ							
4	WYPOSAŻENIE							
5	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego							
6	Montaż słupów oświetleniowych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	11 - 29	ROBOTY BUDOWLANE					
3	30 - 48	ZIELEŃ					
4	49 - 54	WYPOSAŻENIE					
5	55 - 64	Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego					
6	65 - 69	Montaż słupów oświetleniowych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	SST 19 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (3,5+2,10+19,50+5,0+2,2+10,0+29,50+4,0+23,5+5,0)*0,80	m ² m ²	 83,440	
					RAZEM	83,440
2	SST 19 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokołu i fundamentu ogrodzenia 1,00*0,30*156,45	m ³ m ³	 46,935	
					RAZEM	46,935
3	SST 19 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki 2,80*0,40*1,4*3+28,50*0,40*2,2+15,0*0,40*1,80	m ³ m ³	 40,584	
					RAZEM	40,584
4	SST 19 d.1	KNNR 1 0105-01	Ręczne karczowanie drzew/krzewów 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5	SST 19 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1374	m ² m ²	 1 374,000	
					RAZEM	1 374,000
6	SST 19 d.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 18 cm 1374	m ² m ²	 1 374,000	
					RAZEM	1 374,000
7	SST 19 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 132,0	m m	 132,000	
					RAZEM	132,000
8	SST 19 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 132,0*0,30*0,30	m ³ m ³	 11,880	
					RAZEM	11,880
9	SST 19 d.1	kalk. własna	Demontaż masztu flagowego wraz z fundamentem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10	SST 19 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 83,44*0,01+46,935+40,584+1374*0,15+132*0,12*0,25+11,88	m ³ m ³	 310,293	
					RAZEM	310,293
2		45236290-9	ROBOTY BUDOWLWANE			
11	SST 4. d.2 22.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 1117,15	m ² m ²	 1 117,150	
					RAZEM	1 117,150
12	SST 4. d.2 23.	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - wyrównanie i niwelowanie terenu 1117,15	m ² m ²	 1 117,150	
					RAZEM	1 117,150
13	SST 4. d.2 23.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1117,15	m ² m ²	 1 117,150	
					RAZEM	1 117,150
14	SST 4. d.2 26.	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 77,63	m m	 77,630	
					RAZEM	77,630
15	SST 4. d.2 25.	KNNR 6 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych o powierzchni płukanej o wymiarach 40x40x38 cm w kolorze piaskowym 598,95	m ² m ²	 598,950	
					RAZEM	598,950
16	SST 4. d.2 25.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z szarej kostki brukowej o nawierzchni płukanej w kolorze antracyt (ciemno szarym), grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			118,15+218,12	m ²	336,270	
					RAZEM	336,270
17	SST 4. d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z szarej kostki brukowej o nawierzchni płukanej w kolorze jasno szarym, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76,91	m ²		
				m ²	76,910	
					RAZEM	76,910
18	SST 4. d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z szarej kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor w nawiazaniu do istniejącej kostki 52,31	m ²		
				m ²	52,310	
					RAZEM	52,310
19	SST 19 d.2	KNR 2-01 0317-0103	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m 3,50*3,50*0,50*5+1,40*0,50*13,0	m ³		
				m ³	39,725	
					RAZEM	39,725
20	SST 19 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,50*4*0,10*0,50*5+0,50*0,10*13,0	m ³		
				m ³	3,150	
					RAZEM	3,150
21	SST 19 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0,32*3+0,19)*0,40*2,5*5+0,32*0,40*13,0	m ³		
				m ³	7,414	
					RAZEM	7,414
22	SST 19 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 224*0,001	t		
				t	0,224	
					RAZEM	0,224
23	SST 19 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 62*0,001	t		
				t	0,062	
					RAZEM	0,062
24	SST 19 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 39,725-7,414	m ³		
				m ³	32,311	
					RAZEM	32,311
25	SST 19 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej donic 1,80*4*0,70*5	m ²		
				m ²	25,200	
					RAZEM	25,200
26	SST 19 d.2	KNR 2-02 1801-01 analogia	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 2,50*4*5+13,0	m		
				m	63,000	
					RAZEM	63,000
27	D-10.01. d.2	KNR 2-02 1217-05	Montaż ceownika 50x35x3 mm 1,90*2*13+13,0*2	m		
				m	75,400	
					RAZEM	75,400
28	D-10.01. d.2	KNR 2-02 1111-06	Montaż klocków z drewna dębowego dł. 50 cm zabezpieczone farbą Bondex dwukrotnie 0,50*19*13+0,50*122	m		
				m	184,500	
					RAZEM	184,500
29	SST 4. d.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - zasypanie gazonów 1,80*1,80*0,80*5	m ³		
				m ³	12,960	
					RAZEM	12,960
3			ZIELEŃ			
30	SST4.26 d.3	KNNR 6 0402-01 analogia	Palisada z elementów betonowych fi 10cm - wydzielenie rabat 89,50	m		
				m	89,500	
					RAZEM	89,500
31	D-09.01. d.3	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 876,78	m ²		
				m ²	876,780	
					RAZEM	876,780
32	D-09.01. d.3	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 87*0,0001	ha		
				ha	0,009	
					RAZEM	0,009
33	SST 4. d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			790*0,05	m ³	39,500	
					RAZEM	39,500
34	SST 4. d.3 19.	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 790*0,10	m ³		
				m ³	79,000	
					RAZEM	79,000
35	SST 4. d.3 19.	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
			30	m ³	30,000	
					RAZEM	30,000
36	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 370	m ²		
				m ²	370,000	
					RAZEM	370,000
37	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0322-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - świerk kłujący KOSTER 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - sosna górska MUGO 101	szt.		
				szt.	101,000	
					RAZEM	101,000
39	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - sosna górska PUMILIO 62	szt.		
				szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
40	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - wiśnia piłkowana KANZAN + paliki i taśma do mocowania drzew 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
41	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga BAGATELLE 625	szt.		
				szt.	625,000	
					RAZEM	625,000
42	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys Thunberga GREEN CARPET 214	szt.		
				szt.	214,000	
					RAZEM	214,000
43	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga płoząca STEIB'S FINDLING 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
44	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła szara GREFSHEIM 57	szt.		
				szt.	57,000	
					RAZEM	57,000
45	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - wierzba całolistna HAKURO NISHIKI 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
46	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt.		
			168	szt.	168,000	
					RAZEM	168,000
47	D-09.01. d.3 01	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			370	m ²	370,000	
					RAZEM	370,000
48	SST 4. d.3 19.	KNR 2-21 0218-01 analogia	Wysypanie powierzchni rabat korą drzew iglastych - warstwa 5cm	m ³		
			393*0,05	m ³	19,650	
					RAZEM	19,650
4			WYPOSAŻENIE			
49	SST 4. d.4 29.	kalk. własna	Dostawa i montaż pułkul z betonu piaskowego - 80cm	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
50	SST 4. d.4 29.	kalk. własna	Dostawa i montaż kul z betonu piaskowego - 40cm	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
51	SST 4. d.4	29.	kalk. własna	Dostawa i montaż kul z betonu piaskowego - 60cm	szt	
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
52	SST 4. d.4	29.	kalk. własna	Dostawa i montaż stalowych koszy z daszkiem	szt	
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
53	SST 4. d.4	29.	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
54	SST 4. d.4	29.	kalk. własna	Dostawa i montaż masztów flagowych 6m	kpl	
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
5				Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego		
55	SST.E d.5	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
			54,32	m ³	54,320	
					RAZEM	54,320
56	SST.E d.5	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	
			194	m	194,000	
					RAZEM	194,000
57	SST.E d.5	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
			46,56	m ³	46,560	
					RAZEM	46,560
58	SST.E d.5	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	
			116	m	116,000	
					RAZEM	116,000
59	SST.E d.5	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	
			73	m	73,000	
					RAZEM	73,000
60	SST.E d.5	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	
			121	m	121,000	
					RAZEM	121,000
61	SST.E d.5	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
62	SST.E d.5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
63	SST.E d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	SST.E d.5	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6				Montaż słupów oświetleniowych		
65	SST.E d.6	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66	SST.E d.6	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
67	SST.E d.6	KNNR 5 1008-01		Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.	
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	SST.E d.6	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	
			5		5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
69	SST.E	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.6			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000