

Kosztorys - OFERTA.

Posadowienie budynku/pawilonu o powierzchni użytkowej ok. 70 m², w technologii kontenerowej, przeznaczonego na miejsce spotkań mieszkańców, z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

Budowa: ul.Nowodworska 51 w Olszewnicy Nowej (dz.nr 497 obręb 0011)

Lokalizacja: Olszewnica Nowa gm.Wieliszew, pow.legionowski, woj.mazowieckie

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: 45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów

Inwestor: Gmina Wieliszew
ul.Modlińska 1, 05-135 Wieliszew

Jednostka opracowująca kosztorys: "Ogród, Park, Krajobraz" - Jakub Zemła i Tomasz Zwiech
ul.Okopowa 45 lok.77, 01-042 Warszawa

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Posadowienie budynku/pawilonu o powierzchni użytkowej ok. 70 m2, w technologii kontenerowej, przeznaczonego na miejsce spotkań mieszkańców, z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.							
1	PAWILON Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.							
2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.							
3	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE.							
4	UKSZTAŁTOWANIE TERENU.							
5	NAWIERZCHNIA DOJAZDU.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Posadowienie budynku/pawilonu o powierzchni użytkowej ok. 70 m2, w technologii kontenerowej, przeznaczonego na miejsce spotkań mieszkańców, z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu netto							

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów Posadowienie budynku/pawilonu o powierzchni użytkowej ok. 70 m2, w technologii kontenerowej, przeznaczonego na miejsce spotkań mieszkańców, z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45223810-7 Konstrukcje gotowe 45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji 45255110-3 Roboty budowlane w zakresie studni 44611000-6 Zbiorniki PAWILON Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.		
1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg pow. zabudowy + 20%	70,0*1,2	84,0000
			RAZEM:	84,0000
			m2	84,0
2	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod stopy	1,5*1,5*1,0*18	40,5000
			RAZEM:	40,5000
			m3	40,5
3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do właściwej rzędnej	1,0*1,0*0,15*18	2,7000
			RAZEM:	2,7000
			m3	2,7
4	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*0,8*18	11,5200
			RAZEM:	11,5200
			m2	11,52
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,52*0,1	1,1520
			RAZEM:	1,1520
			m3	1,152
6	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,152/0,1	11,5200
			RAZEM:	11,5200
			m2	11,52
7	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	11,52
8	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,52
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy (wg zestawienia)	27,34/1000	0,0273
			RAZEM:	0,0273
			t	0,027
10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopy (wg zestawienia)	118,28/1000	0,1183
			RAZEM:	0,1183
			t	0,118

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	typ S1	(0,6*0,6*0,3+0,3*0,3*(0,9+1,2)*0,5)*18	3,6450	
		RAZEM:	3,6450	m3
12	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne - ANALOGIA (
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*3	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	szt
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy	0,6*0,6*18	6,4800	
		RAZEM:	6,4800	m2
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
				m2
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy	(0,6*0,3*4+0,3*(0,9+1,2)*0,5*4)*18	35,6400	
		RAZEM:	35,6400	m2
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
				m2
17	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - piasek 40%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(40,5+2,7)-(1,152+3,645)	38,4030	
		RAZEM:	38,4030	m3
18	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
				m3
19	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, sycharka 55 kW, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	warstwa wierzchnia	84,0*0,1	8,4000	
	+ objętość piasku	40,5-33,338+15,361	22,5230	
		RAZEM:	30,9230	m3
20	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ANALOGIA (żwir płukany)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod pawilonem	6,5*13,0*0,1	8,4500	
		RAZEM:	8,4500	m3
21	Kalkulacja indywidualna	Pawilon kontenerowy - 6 segmetów podstawowych (obudowa z płyt warstwowych z wypełnieniem PU - ściany 15cm, dach 20cm z obróbkami) wym. 12,17 x 6,06 x 2,79 m - wykonany podział pomieszczeń, warstwy podłogowe (bez wykładziny), przygotowane otwory pod stolarkę okienną i drzwiową (bez obróbek), wyposażenie sanitarne (kpl), rury PP izolowane, wywiewki - wg dokumentacji projektowej.		
				kpl
22	KNR 202/511/6 (2)	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, w rozwinięciu do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2	5,6000	
		RAZEM:	5,6000	m
23	KNR 202/509/7 (2)	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, w rozwinięciu do 40 cm		
				m
24	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	2,0*1,0*(3+6)	18,0000	
		RAZEM:	18,0000	m2
25	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,0*2,05	2,0500	
	D2	0,9*2,05	1,8450	
	D3	1,1*2,05	2,2550	
	D5	2,0*2,2	4,4000	
		RAZEM:	10,5500	m2

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
26	KNRW 202/1036/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - ANALOGIA (zabudowa części elewacji)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,15*2,4*5*2	27,6000		
		2,0*1,35*(2+1)	8,1000		
		2,0*1,32*6	15,8400		
	RAZEM:	51,5400	m2	51,54	
27	KNR 1901/418/6	Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na zakład, powierzchnia 2,0-5,0 m ² - ANALOGIA (zabudowa części elewacji)	m2	51,54	
28	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		podokienniki	0,17*(2,01*9+1)	3,2453	
		inne	3,6	3,6000	
			RAZEM:	6,8453	m2
29	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg zestawienia	66,73	66,7300	
	RAZEM:	66,7300	m2	66,73	
30	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	66,73	
31	KNP 16/212/1 (2)	Zabudowanie skarp wykopów; palisada z pali Fi 8-12' cm, długości 1,5' m wbitych na głębokość 1,0' m; grunt kategorii III - ANALOGIA (palisada wkopana z elementów betonowych 0,6-1,2m) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2	10,0000		
	RAZEM:	10,0000	m	10,0	
32	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,5*(0,5+0,1)*0,35	2,6250		
	RAZEM:	2,6250	m3	2,625	
33	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2,625	
34	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,5*0,05	0,6250		
	RAZEM:	0,6250	m3	0,625	
35	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,5*1,03	12,8750		
	RAZEM:	12,8750	m2	12,88	
36	KNR 201/701/5 (4)	Ręczne kopanie rowów dla rur, szerokość dna do 0.6' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rejon pawilonu	6,0	6,0000	
	RAZEM:	6,0000	m	6,0	
37	KNRW 201/807/4	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW - typ			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod zbiornik	6,5*2,5*3,4	55,2500	
	RAZEM:	55,2500	m3	55,25	
38	KNRW 201/804/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW i - typ			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod studnię	2,0*2,0*1,8	7,2000	
	RAZEM:	7,2000	m3	7,2	
39	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m ³ , grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod rury	1,1*(1,74+1,44)*0,5*(4,3+12,45)	29,2958	
	RAZEM:	29,2958	m3	29,296	

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: pod zbiornik 1,1*6,0 6,6000 pod studnię 3,14*0,7*0,7 1,5386 RAZEM: 8,1386	m2	8,14
41	KNR 218/504/3	Podłoża betonowe, grubości 15 cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: pod zbiornik 1,0*5,9 5,9000 RAZEM: 5,9000	m2	5,9
42	KNR 228/603/5	Urządzenia regulacyjne, przelewy ruchome z tworzyw sztucznych - ANALOGIA ("R" 15% w "M" tylko zbiornik) R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
43	KNR 218/613/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	1
44	KNR 218/613/4 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	-3
45	KNNR 4/2017/3	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15 cm, rurociąg Fi 150-200 mm + uszczelnienie	szt	2
46	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Wyliczenie ilości robót: pod rury 1,0*(4,3+12,45) 16,7500 6,0 6,0000 RAZEM: 22,7500	m2	22,75
47	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót: + pod pawilonem 4,3+12,45+6,0 22,7500 RAZEM: 22,7500	m	22,75
48	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm + element grzejny na odcinku pionowym - podejściu) R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: podejście (do pawilonu) 1,5 1,5000 RAZEM: 1,5000	m	1,5
49	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - kolana	szt	3
50	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	22,75
51	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - obok rur Wyliczenie ilości robót: przy rurach (1,0-0,13)*(4,3+12,45) 14,5725 (0,6-0,13)*6,0 2,8200 RAZEM: 17,3925	m2	17,39
52	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - na rurach (30cm) Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: 1,0*(4,3+12,45) 16,7500 0,6*6,0 3,6000 RAZEM: 20,3500	m2	20,35
53	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Wyliczenie ilości robót: zbiornik 6,5*2,5*3,4-(10,5+2,9*0,15+6,6*0,1) 43,6550 studnia 2,0*2,0*1,8-(1,54*0,1+3,14*0,6*0,6*1,4) 5,4634 rury -(22,75*0,2+0,15*17,39+0,3*20,35) -13,2635 RAZEM: 35,8549	m3	35,855
54	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	35,855

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II (wywóz)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy i piasek		
		rury pod pawilonem i podłoża (6,0*0,1+0,15+2,82*0,15+3,6*0,25)	2,0730	
		zbiornik i podłoża (10,5+2,9*0,15+6,6*0,1)	11,5950	
		studnia i podłoża (1,54*0,1+3,14*0,6*0,6*1,4)	1,7366	
		rury i podłoża (4,3+12,45)*0,1+17,39*0,15+20,35*0,3	10,3885	
		RAZEM:	25,7931	m3
				25,793

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu 42131000-6 Krany, kurki i zawory 44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy 39715100-8 Elektryczne podgrzewacze wody, natychmiastowe lub akumulacyjne oraz grzałki nurnikowe 42131230-7 Zawory zasuwowe PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.		
56	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na włączeniu	1,5*1,5*2,6	5,8500
			RAZEM:	5,8500
			m3	5,85
57	KNR 201/321/1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na włączeniu	(1,5*3+0,5)*(2,6+0,4)	15,0000
			RAZEM:	15,0000
			m2	15,0
58	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rury	1,1*(2,5+1,9)*0,5*(2,85+5,15+8,85+1,5)	44,4070
			RAZEM:	44,4070
			m3	44,407
59	KNR 201/322/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rury	((2,5+1,9)*0,5+0,4)*(2,85+5,15+8,85+1,5)	47,7100
			RAZEM:	47,7100
			m2	47,71
60	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rury "110"	1,0*2,85	2,8500
			RAZEM:	2,8500
			m2	2,85
61	KNRW 219/303/15 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 225 mm - obejma siódłowa z odejściem kołnierzowym (woda)	złącze	1
62	KNRW 218/210/2	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 100-110 mm	kpl	1
63	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	2,85
64	KNR 218/315/1	Hydranty pożarowe podziemne o Fi 80 mm	kpl	1
65	KNRW 218/111/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 110 mm - tuleja + kołnierz + redukcja 110/63	złącze	3
66	KNRW 218/111/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 63 mm - redukcja 63/40	złącze	1
67	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm (na rurach "110", dla "40" rura w środku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na rurach "110"	1,0*2,85	2,8500
		pod "40"	1,0*(5,15+8,85+1,5)	15,5000
			RAZEM:	18,3500
			m2	18,35
68	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), do Fi 63 mm (40mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,15+8,85+1,5	15,5000
			RAZEM:	15,5000
			m	15,5
69	KNRW 218/111/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, do 63 mm - mufa "40"	złącze	6
70	KNRW 218/111/1 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłoczy	złącze	4
71	KNRW 218/111/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, do 63 mm ("40")	złącze	1
72	KNR 708/101/4	Układ pomiarowy pośredni ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika - ANALOGIA (wodomierz, złączki redukcyjne, zawór antyskażeniowy, filtr siatkowy, zawory odcinające, kształtka przejściowa stal/PP) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	układ	1

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm (na rurach "40")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na rurach "110" 1,0*2,85	2,8500	
		pod "40" 1,0*(5,15+8,85+1,5)	15,5000	
		RAZEM:	18,3500	
			m2	18,35
74	KNR 34/110/30 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami lub otulinami i maty izolacja 60 mm, rurociąg Fi 28-48 mm, warstwa druga: otulina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część pionowa 1,8	1,8000	
		RAZEM:	1,8000	
			m	1,8
75	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy 5,85+44,407	50,2570	
		minus piasek -(2,85*(0,1+0,25)+18,35*(0,25+0,2))	-9,2550	
		RAZEM:	41,0020	
			m3	41,002
76	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	41,002
77	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - wywóz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elementy i piasek		
		rury "110" 2,85*(0,1+0,25+0,2)	1,5675	
		rury i podłoża pozostałe 15,5*(0,25+0,2)	6,9750	
		RAZEM:	8,5425	
			m3	8,543
78	KNRW 402/150/3	Terma elektryczna R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
79	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	1
80	KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, dodatek lub potrącenie za każde 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,35-200,0)/10,0	-18,1650	
		RAZEM:	-18,1650	
			próba	-18,17
81	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm	odcinek	1
82	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm, dopłata/potrącenie za każde 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,35-200,0)/10,0	-18,1650	
		RAZEM:	-18,1650	
			odcinek	-18,17
83	Kalkulacja własna	Montaż płyty żelbetowej 60x60x10cm., z otworem na skrzynkę zasuw	szt	2

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego 31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE.		
84	KNR 508/301/26	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany, wykonanie otworów mechaniczne w blasze	szt	180
85	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5' mm2	szt	14
86	KNR 508/304/5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5' mm2, odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	8
87	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	6
88	KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130' mm, na podłożu innym niż beton, kanał 13060.1	m	46,0
89	KNNR 5/111/2 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60' mm, na podłożu innym niż beton, kanał 4025.1	m	22,0
90	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, poziomo - YDY 3x1,5mm2	m	5,0
91	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, poziomo - YDY 4x1,5mm2	m	250,0
92	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, pionowo - YDY 4x1,5mm2	m	100,0
93	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, pionowo - YDY 2x1,5mm2	m	30,0
94	KNR 508/227/3	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, na suficie - YDY 2x1,5mm2	m	20,0
95	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, pionowo - YDY 3x2,5mm2	m	100,0
96	KNR 508/227/3	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5' mm2 Cu, na suficie - YDY 3x2,5mm2	m	50,0
97	KNR 508/227/7	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 30' mm2 Cu, poziomo - YDY 5x6,0mm2	m	10,0
98	KNR 508/227/8	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 30' mm2 Cu, pionowo - YDY 5x6,0mm2	m	5,0
99	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - wyłącznik ppoż.	szt	1
100	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewod do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - klasy IP67		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podwójne	13	13,0000
		+ pokrywa	7	7,0000
		RAZEM:		20,0000
			szt	20
101	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej	szt	6
102	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewod do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - klasy IP44	szt	1
103	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej - ANALOGIA R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
104	KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe - ANALOGIA R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2x18W	6	6,0000
		2x18W + inwerter 3h	2	2,0000
		2x13	22	22,0000
		2x13 + inwerter 3h	9	9,0000
		RAZEM:		39,0000
			szt	39
105	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20' W - ANALOGIA (ewakuacyjna) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
106	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl	1
107	KNR 201/701/4 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6' m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8' m	m	18,0

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0
109	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2	6,0000	
		RAZEM:	6,0000	m
110	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YnKYžo 5x10mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,0
111	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	m	20,0
112	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m - na kablu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0
113	KNR 201/704/4 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m	m	18,0
114	KNR 201/701/1 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.8 m	m	9,0
115	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,0
116	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,0
117	KNR 510/113/1	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - LgYžo 1x10mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,0
118	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	1
119	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m - na rurach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,0
120	KNR 201/704/4 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.4 m	m	3,0
121	KNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1
122	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20 kg - RG (montaż zewnętrzny przy ZK) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
123	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - szyna wyrównawcza R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
124	KNR 508/601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	4
125	KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	m	16,5
126	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	3,5
127	KNR 508/611/4	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,0+8,0)*2+2,0*3	56,0000	
		RAZEM:	56,0000	m
128	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt	6
129	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - zaciski probiercze w skrzynkach chodnikowych	szt	2
130	KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome- ANALOGIA (przepustów stropowych, zapewniająca jednocześnie ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,08*3	0,7536	
		RAZEM:	0,7536	m
131	KNR 508/403/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 (panele grzewcze sufitowe) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9+3+1+1+1	15,0000	
		RAZEM:	15,0000	szt

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu UKSZTAŁTOWANIE TERENU.		
132	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	147,0
133	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3	m2	147,0
134	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	22,45
135	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	22,45
136	KNR 201/314/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, przemieszczanie spycharkami lub zgarniarkami, kategoria gruntu I-II	m3	22,45
137	KNR 201/314/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, przemieszczanie spycharkami lub zgarniarkami, kategoria gruntu I-II - zgarnięty humus		
		Wyliczenie ilości robót:		
		147,0*0,3		44,1000
		RAZEM:		44,1000
			m3	44,1

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA DOJAZDU.		
138	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14' cm - ANALOGIA	m2	15,8
139	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej	m	25,2
140	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm	m2	15,8
141	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	84,4
142	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*84,4	3,3760	
		RAZEM:	3,3760	
			m3	3,38
143	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30' cm na podsypce piaskowej	m	84,4
144	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm (w "S" zagęszczarka) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,500	m2	205,8
145	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=5,2	m2	205,8
146	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm (kruszywo betonowe z recyklingu)	m2	205,8
147	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (kruszywo betonowe z recyklingu) Krotność=2	m2	205,8
148	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (kruszywo betonowe z recyklingu)	m2	205,8
149	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	205,8

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

OFERTA.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
	Kosztorys	Kody CPV: 45212600-2 Roboty budowlane w zakresie pawilonów Posadowienie budynku/pawilonu o powierzchni użytkowej ok. 70 m², w technologii kontenerowej, przeznaczonego na miejsce spotkań mieszkańców, z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.				
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 Roboty izolacyjne 45223800-4 Montaż i wnoszenie gotowych konstrukcji 45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45223810-7 Konstrukcje gotowe 45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji 45255110-3 Roboty budowlane w zakresie studni 44611000-6 Zbiorniki PAWILON Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.				
1	KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	84,0		
2	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II	m3	40,5		
3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m3	2,7		
4	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2	11,52		
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,152		
6	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	11,52		
7	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	11,52		
8	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,52		
9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,027		
10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm	t	0,118		
11	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,645		
12	KNR 202/1218/2	Wsporniki ze stali teowej, ramienne - ANALOGIA	szt	18		
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	6,48		
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	6,48		
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	35,64		
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	35,64		
17	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - piasek 40%	m3	38,403		
18	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	38,403		
19	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t	m3	30,923		
20	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - ANALOGIA (żwir płukany)	m3	8,45		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
21	Kalkulacja indywidualna	Pawilon kontenerowy - 6 segmetów podstawowych (obudowa z płyt warstwowych z wypełnieniem PU - ściany 15cm, dach 20cm z obróbkami) wym. 12,17 x 6,06 x 2,79 m - wykonany podział pomieszczeń, warstwy podłogowe (bez wykładziny), przygotowane otwory pod stolarkę okienną i drzwiową (bez obróbek), wyposażenie sanitarne (kpl), rury PP izolowane, wywiewki - wg dokumentacji projektowej.	kpl	1		
22	KNR 202/511/6 (2)	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej, w rozwinięciu do 40' cm	m	5,6		
23	KNR 202/509/7 (2)	Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej, w rozwinięciu do 40' cm	m	12,3		
24	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2' m2	m2	18,0		
25	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2	10,55		
26	KNRW 202/1036/1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - ANALOGIA (zabudowa części elewacji)	m2	51,54		
27	KNR 1901/418/6	Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na zakład, powierzchnia 2,0-5,0' m2 - ANALOGIA (zabudowa części elewacji)	m2	51,54		
28	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm	m2	6,85		
29	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2	66,73		
30	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	66,73		
31	KNP 16/212/1 (2)	Zabudowanie skarp wykopów; palisada z pali Fi' 8-12' cm, długości 1,5' m wbitych na głębokość 1,0' m; grunt kategorii III - ANALOGIA (palisada wkopana z elementów betonowych 0,6-1,2m) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	10,0		
32	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	2,625		
33	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2,625		
34	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	0,625		
35	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	12,88		
36	KNR 201/701/5 (4)	Ręczne kopanie rowów dla rur, szerokość dna do 0.6' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.2' m	m	6,0		
37	KNRW 201/807/4	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW - typ słupowy, głębokość do 4,8' m, wykop szerokości 3,0-4,0' m	m3	55,25		
38	KNRW 201/804/2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW - typ słupowy, głębokość do 2,4' m, wykop szerokości 1,0-2,0' m	m3	7,2		
39	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	29,296		
40	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	8,14		
41	KNR 218/504/3	Podłoża betonowe, grubości 15' cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,9		
42	KNR 228/603/5	Urządzenia regulacyjne, przelewy ruchome z tworzyw sztucznych - ANALOGIA ("R" 15% w "M" tylko zbiornik) R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
43	KNR 218/613/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, głębokość 3' m	szt	1		
44	KNR 218/613/4 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, dodatek za każde 0,5' m głębokości ponad 3' m	0.5 m	-3		
45	KNNR 4/2017/3	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15' cm, rurociąg Fi' 150-200' mm + uszczelnienie	szt	2		
46	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m2	22,75		
47	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	22,75		
48	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm + element grzejny na odcinku pionowym - podejściu) R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1,5		
49	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi' 160' mm - kolana	szt	3		
50	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 150' mm	m	22,75		
51	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm - obok rur	m2	17,39		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
52	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - na rurach (30cm) Krotność=2	m2	20,35		
53	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	35,855		
54	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	35,855		
55	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II (wywóz)	m3	25,793		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
2	Element	Kody CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 38421000-2 Urządzenia do pomiaru przepływu 42131000-6 Krany, kurki i zawory 44160000-9 Rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy 39715100-8 Elektryczne podgrzewacze wody, natychmiastowe lub akumulacyjne oraz grzałki nurnikowe 42131230-7 Zawory zasurowe PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE.				
56	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu I-II	m3	5,85		
57	KNR 201/321/1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0' m i głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu I-II	m2	15,0		
58	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	44,407		
59	KNR 201/322/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu I-II	m2	47,71		
60	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	2,85		
61	KNRW 219/303/15 (4)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`225 mm - obejma siodłowa z odejściem kołnierzowym (woda)	złącze	1		
62	KNRW 218/210/2	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi`100-110' mm	kpl	1		
63	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi`110' mm	m	2,85		
64	KNR 218/315/1	Hydranty pożarowe podziemne o Fi`80' mm	kpl	1		
65	KNRW 218/111/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 110' mm - tuleja + kołnierz + redukcja 110/63	złącze	3		
66	KNRW 218/111/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 63' mm - redukcja 63/40	złącze	1		
67	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25' cm (na rurach "110", dla "40" rura w środku)	m2	18,35		
68	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), do Fi`63' mm (40mm)	m	15,5		
69	KNRW 218/111/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, do 63' mm - mufa "40"	złącze	6		
70	KNRW 218/111/1 (3)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, nakłady dodatkowe na agregat prądowłrczy	złącze	4		
71	KNRW 218/111/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, do 63' mm ("40")	złącze	1		
72	KNR 708/101/4	Układ pomiarowy pośredni ciśnienia lub próżni z zastosowaniem przetwornika - ANALOGIA (wodomierz, złączki redukcyjne, zawór antyskażeniowy, filtr siatkowy, zawory odcinające, kształtka przejściowa stal/PP) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	układ	1		
73	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm (na rurach "40")	m2	18,35		
74	KNR 34/110/30 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami lub otulinami i maty (płyty), izolacja 60' mm, rurociąg Fi 28-48' mm, warstwa druga: otulina	m	1,8		
75	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	41,002		
76	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	41,002		
77	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - wywóz	m3	8,543		
78	KNRW 402/150/3	Terma elektryczna R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	3		
79	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100' mm, rury PE (odcinek 200' m)	próba	1		
80	KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100' mm, dodatek lub potrącenie za każde 10' m	próba	-18,17		
81	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150' mm	odcinek	1		
82	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150' mm, dopłata/potrącenie za każde 10' m	odcinek	-18,17		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Ofertant przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
83	Kalkulacja własna	Montaż płyty żelbetowej 60x60x10cm., z otworem na skrzynkę zasuwy	szt	2		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
3	Element	Kody CPV: 4531000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego 31214500-4 Elektryczne tablice rozdzielcze PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE.				
84	KNR 508/301/26	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany, wykonanie otworów mechaniczne w blasze	szt	180		
85	KNR 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt	14		
86	KNR 508/304/5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5 mm ² , odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	8		
87	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	6		
88	KNNR 5/111/4 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 130 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 13060.1	m	46,0		
89	KNNR 5/111/2 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał 14025.1	m	22,0		
90	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, poziomo - YDY 3x1,5mm ²	m	5,0		
91	KNR 508/227/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, poziomo - YDY 4x1,5mm ²	m	250,0		
92	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, pionowo - YDY 4x1,5mm ²	m	100,0		
93	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, pionowo - YDY 2x1,5mm ²	m	30,0		
94	KNR 508/227/3	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, na suficie - YDY 2x1,5mm ²	m	20,0		
95	KNR 508/227/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, pionowo - YDY 3x2,5mm ²	m	100,0		
96	KNR 508/227/3	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² Cu, na suficie - YDY 3x2,5mm ²	m	50,0		
97	KNR 508/227/7	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 30 mm ² Cu, poziomo - YDY 5x6,0mm ²	m	10,0		
98	KNR 508/227/8	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 30 mm ² Cu, pionowo - YDY 5x6,0mm ²	m	5,0		
99	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - wyłącznik ppoż.	szt	1		
100	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewodów do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - klasy IP67	szt	20		
101	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej	szt	6		
102	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewodów do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - klasy IP44	szt	1		
103	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej - ANALOGIA R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	3		
104	KNR 508/504/4	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe - ANALOGIA R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	39		
105	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20 W - ANALOGIA (ewakuacyjna) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1		
106	KNNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl	1		
107	KNR 201/701/4 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8 m	m	18,0		
108	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0		
109	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6,0		
110	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YnKYżo 5x10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,0		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
111	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	20,0		
112	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m - na kablu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0		
113	KNR 201/704/4 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,6 m	m	18,0		
114	KNR 201/701/1 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8 m	m	9,0		
115	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,0		
116	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,0		
117	KNR 510/113/1	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - LgYzo 1x10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,0		
118	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	1		
119	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m - na rurach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,0		
120	KNR 201/704/4 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,4 m	m	3,0		
121	KNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1		
122	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 20 kg - RG (montaż zewnętrzny przy ZK) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
123	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - szyna wyrównawcza R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
124	KNR 508/601/10	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	4		
125	KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	m	16,5		
126	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	3,5		
127	KNR 508/611/4	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii I-II	m	56,0		
128	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	6		
129	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 - zaciski probiercze w skrzynkach chodnikowych	szt	2		
130	KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome- ANALOGIA (przepustów stropowych, zapewniająca jednocześnie ochronę przeciw rozprzestrzenianiu się ognia - ppoż.)	m	0,75		
131	KNR 508/403/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 (panele grzewcze sufitowe) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	15		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
4	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu UKSZTAŁTOWANIE TERENU.				
132	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	147,0		
133	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości Krotność=3	m2	147,0		
134	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	22,45		
135	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	22,45		
136	KNR 201/314/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, przemieszczanie spycharkami lub zgarniarkami, kategoria gruntu I-II	m3	22,45		
137	KNR 201/314/4	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, przemieszczanie spycharkami lub zgarniarkami, kategoria gruntu I-II - zgarnięty humus	m3	44,1		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
5	Element	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIA DOJAZDU.				
138	KNR 231/806/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14' cm - ANALOGIA	m2	15,8		
139	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej	m	25,2		
140	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm	m2	15,8		
141	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II	m	84,4		
142	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,38		
143	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30' cm na podsypce piaskowej	m	84,4		
144	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm (w "S" zagęszczarka) R = 1,000 M = 1,000 S = 1,500	m2	205,8		
145	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=5,2	m2	205,8		
146	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm (kruszywo betonowe z recyklingu)	m2	205,8		
147	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości (kruszywo betonowe z recyklingu) Krotność=2	m2	205,8		
148	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm (kruszywo betonowe z recyklingu)	m2	205,8		
149	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	205,8		

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	24,74311			5, 6, 11, 34, 142
2.	Blacharze grupa II	r-g	19,75955			22, 23, 28
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,03922			22, 23
4.	Brukarze grupa II	r-g	13,11576			143
5.	Brukarze grupa III	r-g	113,99788			35, 149
6.	Cieśle grupa I	r-g	5,6115			57
7.	Cieśle grupa II	r-g	68,31138			11, 27, 41, 59
8.	Dekarze grupa II	r-g	3,87395			7, 8, 13, 14, 15, 16
9.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	15,48			72
10.	Elektromonter grupa II	r-g	63,06583			84, 85, 86, 87, 100, 101, 102, 103, 108, 109, 110, 112, 115, 116, 117, 119, 127
11.	Elektromonter grupa III	r-g	115,5938			85, 86, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 104, 111, 118, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131
12.	Izolarze grupa II	r-g	0,77562			74, 130
13.	Malarze grupa II	r-g	1,917			12
14.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	37,3354			43, 44, 50, 64, 79, 81
15.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	10,36			43, 44, 79, 81
16.	Murarze grupa II	r-g	13,6872			12
17.	Robocizna	r-g	20,64			21, 83
18.	Robotnicy	r-g	377,77738			24, 25, 26, 29, 30, 31, 37, 38, 42, 45, 47, 48, 49, 61, 62, 63, 65, 66, 68, 69, 71, 78, 80, 82, 88, 89, 99, 105, 106, 121
19.	Robotnicy grupa I	r-g	447,99935			1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 27, 28, 32, 33, 34, 36, 39, 40, 41, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 64, 67, 73, 74, 75, 76, 77, 107, 113, 114, 120, 130, 132, 133, 136, 137, 141, 142, 143, 146, 147, 148
20.	Robotnicy grupa II	r-g	420,22557			35, 138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149
21.	Zbrojarze grupa II	r-g	6,02428			9, 10
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			1 781,3338			

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08			45
2.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,2531			57, 59, 79
3.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	79,04			111, 127
4.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,136			110, 117
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,301			43
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	5,98995			5, 34, 43, 142
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,9204			41
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	3,69968			11
9.	Blacha cynkowo-tytanowa o grubości ponad 0,55 do 0,65 mm	kg	72,7745			22, 23, 28
10.	Blacha stalowa czarna 300x300x10mm z kotwami	szt	18			12
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	287			43
12.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,57544			35, 143, 149
13.	Deski elewacyjne (pióro/wpust) z drewna iglastego (świerk syberyjski impregnowany) o szerokości 5 cm	m2	54,6324			27
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,13261			11, 41, 142
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01891			11, 50
16.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,05869			57, 59
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01458			11
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,14256			50, 79
19.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-sk., mała szyba mat (P1), nawiew, typ łazienkowy	m2	3,9			25
20.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-sk., panel, okucia standard	m2	2,26			25
21.	Drzwi Al zewnętrzne (PI), przymykowe 2-sk., szklone 2xP1, klamka, samozamykacz, dodatkowy zamek kl.C	m2	4,4			25
22.	Elementy palisady, betonowe 20x16x80cm (kolor szary)	szt	16			31
23.	Elementy palisady, betonowe 20x16x120cm (kolor szary)	szt	24			31
24.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,15			131
25.	Filtr osadnikowy mosiężny o średnicy 3/4"	szt	1			72
26.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	8,4			110
27.	Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. n/t + puszką + ramka	szt	13			100
28.	Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. n/t z przesłoną + puszką + ramka	szt	7			100
29.	Gniazdo 16A/250V, IP44, z wyłącznikiem 0-1, z blokadą mechaniczną,	kpl	0,51			102
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,58617			11, 57, 59
31.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,154			27
32.	Hydrant podziemny żeliwny Fi 80, głębokość zabudowy 1500 mm, i -'	szt	1			64
33.	Kabel YnKYzo 0,6/1kV 5x10 mm2	m	20,8			110
34.	Kanał instalacyjny IP20 40x25 mm	m	22,88			89
35.	Kanał instalacyjny IP20 o wymiarach: 100x50 mm (pokrywa i 2 przegrody)	m	47,84			88
36.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,46249			57, 59
37.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 10-12x250 mm	kg	31			79
38.	Klej systemowy do wykładzin elastycznych	kg	40,038			29
39.	Klej op. 1dm3	dm3	0,10026			74
40.	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89 stopni kl. N fi 160 mm	szt	2			49
41.	Kolano (krzywka) kanalizacyjne PVC 30°, Fi 160 mm, kl."N"	szt	1			49
42.	Kolano przejściowe PE/stal (40x3,7/32) gwint wewnętrzny 32mm	szt	1			71
43.	Kolano stopowe kołnierzowe do hydrantu 80 mm	szt	1			64
44.	Kołki rozporowe (stalowe) ocynk ogniowy	szt	102,965			24, 25
45.	Kołki rozporowe plastikowe Fi 6 mm	szt	368,64			26, 89
46.	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	248,4			88
47.	Kołnierz BFL, luźny z PP, Fi 110/100 mm	szt	1			65
48.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi 100 mm	szt	0,2			79
49.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	224,147			35, 149
50.	Krawężniki iglaste nasycone klasa III, długości 5.1-6.3 m	m3	0,246			79
51.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	86,088			143

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
52.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	2,1			43, 44
53.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzyowy FW, Fi 100 mm	szt	0,2			79
54.	Kruszywo betonowe powstałe w procesie recyklingu gruzu betonowego (frakcja 0-63 mm)	t	109,13574			146, 147, 148
55.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,016			110
56.	Listwy drewniane 60x40 mm, impregnowane	m	110,2956			26
57.	Łącznik kanału instalacyjnego 100x50 mm	szt	31,28			88
58.	Łącznik kątowy do listew elektroinstalacyjnych ŁK 40x25	szt	14,96			89
59.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny świecznikowy WNT-2H	szt	6,12			87
60.	Łączniki instalacyjne, naścienny, 10A/250V, z podświetleniem, klasy IP55 z samozaciskami,	kpl	3,06			103
61.	Łączniki instalacyjne, natynkowe IP67, 10A/250V, bryzgoszczelny, z podświetleniem, z puszką podtynkową i z ramką.	kpl	6,12			101
62.	Masa uszczelniająca (310ml)	kg	1,05			130
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,132			24, 25
64.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,94294			148
65.	Mufa elektrooporowa z PE fi 40 mm	szt	6			69
66.	Naświetlacz ze źródłem światła LED, 150W IP-65 z diodami High Power	szt	1			106
67.	Obejma siodłowa 225/80, PE100 SDR11	szt	1,01			61
68.	Obudowa do zasuw teleskopowa 1 fi 100/125/150 mm, gł. zabudowy 1,3-1,8 m	szt	1			62
69.	Obudowa żeliwna do zasuw Fi 80	szt	1			64
70.	Odgaleźniki metalowe 4-torowe 2.5 mm2	szt	8,16			86
71.	Okno Al, profile wzmocnione, z przeg.term. (sk."R"+ sk."U"), ponad 1,5 do 2,0m2, oszklone W(maks.)=1,1W/m2K	m2	18			24
72.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	2,8			110, 117
73.	Oprawa kompaktowa typu "downlight" 3x13W	szt	22			104
74.	Oprawa kompaktowa typu "downlight" 3x13W (inwerter 3h)	szt	9			104
75.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna uszczelniona, z rastrem 2x18W opal IP-65	szt	6			104
76.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna uszczelniona, z rastrem 2x18W opal IP-65 (inwerter 3h)	szt	2			104
77.	Oprawa ewakuacyjna 3 LED 7W/autonomiczna 1h, IP65 + piktogram 02E (montaż do ściany).	kpl	1			105
78.	Otulina, grubość 30 mm dla Fi 40/S-48	m	3,96			74
79.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,0124			59
80.	Panele grzewcze, typ sufitowy - płyty promiennikowe podczerwieni niskotemperaturowe, typ S-600 (26x592x1192mm, masa 8,8kg, 600W)	szt	15			131
81.	Pawilon kontenerowy - 6 segmentów podstawowych (obudowa z płyt warstwowych z wypełnieniem PU - ściany 15cm, dach 20cm z obróbkami) wym. 12,17 x 6,06 x 2,79 m - wykonany podział pomieszczeń, warstwy podłogowe (bez wykładziny), przygotowane otwory pod stolarkę okienną i drzwiową (bez obróbek), wyposażenie sanitarne (kpl), rury PP izolowane, wywiewki - wg dokumentacji projektowej.	kpl	1			21
82.	Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	4,208			24, 25
83.	Piasek do betonów zwykłych	m3	62,26155			17, 35, 46, 52, 67, 73, 83, 108, 112, 115, 119, 142, 143, 149
84.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1200	szt	1			43
85.	Płyta żelbetowa 60x60x15cm., z otworem na skrzynkę zasuw (jezdnia).	szt	2			83
86.	Podchloryn sodowy	kg	-0,0451			81, 82
87.	Podgrzewacz wody elektryczny przepływowy - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, o mocy 4 kW	szt	3			78
88.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi 1200 mm	szt	1			43
89.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	7,35815			32, 40, 51, 60
90.	Pręt okrągły zbrojony skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	20			41
91.	Pręt stalowy ocynkowany, okrągły do instalacji odgromowych fi 8 mm	m	20,8			125, 126
92.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	27,054			9
93.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	2,0019			30
94.	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm 34GS	kg	120,36			10
95.	Przejsie PP/stal (rurowe) 32/25mm	szt	1			72
96.	Przewód grzejny 20W/m, 230V 1-żyłowy moc 910-1020W.	kpl	1,5			48
97.	Przewód LgY-Kzo 750V 1x10 mm2	m	10,4			117

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
98.	Przewód YLY 0,6/1kV 2x1,5 mm2	m	52			90, 93, 94
99.	Przewód YLY 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	5,2			90
100.	Przewód YLY 0,6/1kV 4x1,5 mm2	m	364			90, 91, 92
101.	Przewód YLY 0,6/1kV 5x2,5 mm2	m	156			90, 95, 96
102.	Przewód YLY 0,6/1kV 5x6 mm2	m	15,6			90, 97, 98
103.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do sztyk złącznych	szt	14,28			85
104.	Redukcja ciśnieniowa elektrooporowa z PE 63/40 mm	szt	1			66
105.	Redukcja ciśnieniowa elektrooporowa z PE 110/63 mm	szt	1			65
106.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	42,55			7, 13, 15, 43, 44
107.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	30,106			8, 14, 16, 43, 44
108.	Rura osłonowa z HDPE typ A 75/69	m	9,36			116
109.	Rura osłonowa z HDPE typ DVK 110	m	6,24			109
110.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm	m	15,81			68
111.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 110/10,0mm	m	2,907			63
112.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	24,735			47, 48
113.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 168,3/5,6	m	0,34			45
114.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'50)	m	3			79, 81
115.	Skrzynka kontrolna (probiercza) 250x250x60 mm, (montaż w kostce brukowej)	szt	2			129
116.	Skrzynka uliczna żeliwna 190x190 mm do zasuw	szt	1			62
117.	Skrzynki uliczne żeliwne do hydrantów	szt	1			64
118.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,3			110
119.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,9055			22, 23, 28, 110, 117
120.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	2,9			43, 44
121.	Szyna ekwipotencjalizacyjna, 10 zacisków 2,5-95mm2 lub fi 10mm + 1 zacisk 30x4mm	szt	1			123
122.	Środek antypoślizgowy bez zawartości rozpuszczalników	kg	6,673			29
123.	Śruby stalowe dokładne M12/60mm z nakrętkami i podkładkami, stal nierdzewna A2	kpl	4			65
124.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,04			64
125.	Tablica rozdzielcza RG- wg projektu "Pawilon kontenerowy z niezbędną infrastrukturą techniczną, przeznaczony na miejsce spotkań mieszkańców w Olszewnicy Nowej ul.Nowodworska gm.Wieliszew"	kpl	1			122
126.	Taśma izolacyjna " " - plastyczna	m2	0,004			110
127.	Taśma " " 3x50mm	m	0,49194			74
128.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,44			45
129.	Tuleja kołnierзова długa z PE100 typ BE (bez luźnego kołnierza) fi 110mm l	szt	1			65
130.	Tuleja ochronna Fi 160mm, (krótka 110mm)	szt	2			45
131.	Uchwyty do rur spustowych cynkowo-tytanowych o obwodzie do 40cm	szt	29,52			23
132.	Uchwyty do rynien dachowych cynkowo-tytanowych o obwodzie do 40cm	szt	1,848			22
133.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 110 mm	szt	2			62
134.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80 mm	szt	5,15			64
135.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100 mm	szt	2			79
136.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	0,5005			50
137.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,541			110, 117
138.	Wkładka "in situ" średnica 160 mm, systemowa	szt	2			45
139.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	1			43
140.	Woda (sieć miejska Warszawa, gmin : Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków)	m3	13,03316			4, 35, 142, 143, 146, 147, 148, 149
141.	Woda (sieć miejska Warszawa, gmin : Michałowice, Nieporęt, Raszyn, Serock, Wieliszew oraz miast Piastów i Pruszków) doliczony zrzut	m3	2,1257			50, 79, 80, 81, 82
142.	Wodomierz do wody zimnej z nadajnikiem impulsów JS 1,0 - Qn = 1,0m3/h	szt	1			72
143.	Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	4,04			124
144.	Wykładzina podłogowa z PVC - typu winyleum samogasnące	m2	72,7357			29
145.	Wyłącznik p/poż. w obudowie IP67	szt	1			99
146.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,38			43, 44
147.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0257			6, 28
148.	Zaprawa montażowa , szybkowiążąca, opak. 5 kg	kg	27			12

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

opk-olszewnica nowa-pawilon-1z1.

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
149.	Zasuwa klinowa owalna kołnierзова, stalіwna, z uszczelnieniem mosiężnym - 2,5 MPa, fi 80 mm	szt	1			64
150.	Zasuwa typ E2, kołnierзова (krótka) DN 100 PN16	szt	1			62
151.	Zawór antyskażeniowy typ EA 251 (G/Z) Fi 20mm,	szt	1			72
152.	Zawór kulowy z kurkiem mosiężny Fi 20 mm	szt	1			72
153.	Zawór przelotowy żeliwny z kurkiem spustowym fi 25mm	szt	0,4			79, 81
154.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierзовy żeliwny kątowy 1.6 MPa, Fi 50 mm	szt	0,3			79, 81
155.	Zbiornik o pojemności użytkowej 10.0m3, wersja jednokomorowa, na szambo lub deszczówkę. Właz DN 600mm o dł. 1,2m (dopłata) z zakręcaną pokrywą PE. Wymiary: Fi 1,6m, L=5,84m	szt	1			42
156.	Złącze instalacji odgromowej, uniwersalne pojedyncze	szt	1			118
157.	Złącze kablowe ZK-1 pojedyncze, końcowe z podstawą bezpiecznikową, z fundamentem	kpl	1			121
158.	Złącze kontrolne płaskownik-płaskownik Cu/St śrubowe, z przekładką z brązu	szt	2			129
159.	Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M75	szt	2,7			116
160.	Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M110	szt	1,8			109
161.	Złączka żeliwna ocynkowana, redukcyjna DN25/20	szt	1			72
162.	Złączka żeliwna ocynkowana, redukcyjna DN32/20	szt	1			72
163.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	8,08			124
164.	Zwężki żeliwne Fi 80	szt	1			64
165.	Żwir sortowany Fi 20-50mm	m3	0,38			64
166.	Żwir wielofrakcyjny, płukany uziarnienie 16-32mm	m3	9,126			20
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)						

Przedmiar (ilość robót) rozpatrywać łącznie z projektem. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,129			110, 117
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0,09263			63
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,67521			9, 10
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,29567			19
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.00 m3 (1)	m-g	9,6968			37, 38
6.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	11,93354			2, 39, 55, 58, 77
7.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,81265			9, 10
8.	Obudowa OW - typ słupowy	m-g	11,9979			37, 38
9.	Piła do cięcia kostki	m-g	5,467			35, 149
10.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,6046			9, 10
11.	Prościarka do rur PE	m-g	0,65875			68
12.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	1,5			21
13.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,129			110, 117
14.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,15248			146, 147, 148
15.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)					62, 72, 81, 83, 109, 110, 116, 117
		m-g	2,3201			
16.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	10,3861			37, 38
17.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)					19, 55, 58, 77, 108, 112, 115, 119
		m-g	23,61598			
18.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,18			43, 44
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)					41, 47, 48, 49, 50, 64, 68, 79, 109, 110, 116, 122, 130
		m-g	5,9361			
20.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	26,5756			111, 127, 128
21.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,20341			19, 134, 135
22.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,7203			132, 133
23.	Środek transportowy (1)					7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 45, 61, 74, 106
		m-g	9,37562			
24.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,2991			18, 33, 54, 76
25.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	13,76802			146, 147, 148
26.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	28,4284			35, 149
27.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t					7, 8, 9, 10, 13, 14, 23, 24, 25, 26, 29
		m-g	6,1102			
28.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	17,49091			37, 38, 144
29.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	2,18			61, 70
30.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	4,4			61, 65, 66, 69, 71
31.	Żuraw samochodowy 4 t (1)					42, 43, 44, 61, 63, 110, 117
		m-g	4,19388			
32.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	1,5			21
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			214,82895			