

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

Budowa: Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów
komunalnych zlokalizowanego w Brudzewie
Obiekt: Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
Rodzaj robót: Budowlane, instalacyjne, elektryczne,
Lokalizacja: Brudzew, dz. nr 179/1; 178; 176;

Zamawiający: Gmina Brudzew
Ul. Turkowska 29
62-720 Brudzew

PRZEDMIAR			Strona 1		29-04-2024	
					SYKAL-002123	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty budowlane					
1.1	Roboty przygotowawcze					
1.1	10	KNR	201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	60,750
1.1	20	KNR	201-02-11-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	9,113
1.1	30	KNR	201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m³	9,113
1.2	Roboty ziemne					
1.2	40	KNR	201-02-02-02-00	Roboty ziemne koparką przedsiębiorną 0,40 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km	m³	54,675
1.2	50	KNR	201-02-14-02-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m³	54,675
1.2	60	KNR	201-03-10-02-00	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3	m³	2,612
1.3	Ławy i stopy fundamentowe					
1.3	70	KNR	202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m³	2,612
1.3	80	KNR	202-02-02-01-11	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	2,262
1.3	90	KNR	202-02-04-01-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu B-25 betonowanie pompą	m³	3,432
1.3	100	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,252
1.3	110	KNR	202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,035
1.4	Ściany fundamentowe					
1.4	120	KNNR	N002-03-01-03-00	Fundamenty z blozków betonowych	m³	3,368
1.4	130	KNR	401-03-22-01-00	Obsadzenie kotew stalowych	szt	8,000
1.4	140	KNR	202-07-01-08-00	Analogia - Tynki zewnętrzne na ścianach fundamentowych	m²	16,170
1.4	150	KNR	202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	16,170
1.4	160	KNR	202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	16,170

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.5	Podbudowa pod poszdzkę				
1.5	170	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m³	25,503
1.5	180	KNR	202-11-01-01-10 Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą	m³	5,885
1.6	Konstrukcja stalowa				
1.6	190	KNR	205-01-01-02-00 Montaż słupów z 2C180	Mg	0,873
1.6	200	KNR	205-01-01-01-00 Montaż słupów z 140IPE	Mg	0,233
1.6	210	KNR	205-01-01-06-00 Montaż rygli	Mg	0,223
1.6	220	KNR	205-01-02-04-00 Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników	Mg	0,522
1.6	230	KNR	205-01-03-04-00 Hale stalowe typu średniego - stężenia słupów	Mg	0,125
1.6	240	KNR	205-01-02-06-00 Hale stalowe typu lekkiego - stężenia dachowe	Mg	0,029
1.6	250	KNR	205-01-03-05-00 Hale stalowe typu średniego - rygle ścian	Mg	0,286
1.6	260	KNR	205-10-08-02-00 Lekka obudowa dachów szedowych i stromych z blach fałdowych	m²	51,660
1.6	270	KNR	205-10-07-01-00 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach fałdowych bez ocieplenia	m²	49,400
1.7	Posadzka				
1.7	280	ZKNR C 2/310/5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166, na podłożu poziomym od góry, przeciw przesączaniu wody	m²	39,236
1.7	290	KNR	202-11-01-02-10 Analogia - Płyta żelbetowa gr. 10 cm, beton podawany pompą	m³	3,924
1.7	300	KNR	202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką	m²	39,236
1.8	Kontener socjalny				
1.8	310	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kontenera socjalnego z płyty warstwowej PWS o rdzeniu styropianowym o wymiarach min. 250x300 cm z wyposażeniem sanitarnym (pomieszczenie wc) i instalacjami sanitarnymi z podgrzewaczem wody, instalacjami elektrycznym i oświetleniem.	kmpl	1,000
2	Instalacja wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, hydrant p.poż.				
2.1	Roboty przygotowawcze				
2.1	320	KNR	201-01-19-03-00 Wytyczenie trasy projektowanej instalacji kanalizacji deszczowej	km	0,055
2.2	Roboty ziemne				
2.2	330	KNNR	N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	270,000
2.2	340	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	275,000
2.2	350	KNNR	N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m³	26,000
2.2	360	KNNR	N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m³	265,000
2.3	Roboty montażowe				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	370	KNNR	N004-10-14-03-02 Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierzonego w wykopie skarpowym ø 100	szt	1,000
2.3	380	KNNR	N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpl	1,000
2.3	390	KNNR	N004-17-08-01-10 Przyłącze wodociągowe z rur PE ø 32 w wykopie skarpowym	metr	40,000
2.3	400	KNNR	N004-17-01-01-00 Trójnik wbudowany do rurociągu PE ø 50	kmpl	1,000
2.3	410	KNNR	N011-05-02-01-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 150 w wykopie umocnionym suchym	metr	39,000
2.3	420	KNNR	N011-05-02-02-00 Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 200 w wykopie umocnionym suchym	metr	78,000
2.3	430	KNNR	N011-04-05-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 2 m w wykopie	szt	6,000
2.3	440	KNNR	N004-14-24-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000
3 Roboty drogowe					
3	450	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,051
3	460	KNNR	201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe przy korytach pod place	HA	0,066
3	470	KNNR	N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m²	908,000
3	480	KNNR	201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - koryto głębokości 0,55	m³	499,000
3	490	KNNR	231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	908,000
3	500	KNNR	231-01-04-05-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	899,000
3	510	KNNR	231-01-04-06-00 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm	m²	7640,000
3	520	KNNR	231-01-11-03-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszkarką	m²	270,000
3	530	KNNR	231-01-11-04-00 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszkarką - dodatek za 1 cm	m²	-1350,000
3	540	KNNR	N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 0-63 grub 20 cm	m²	629,000
3	550	KNNR	N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego 0-31,5 grub 20 cm	m²	899,000
3	560	KNNR	N006-03-08-01-01 Analogia - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P grub. 10cm samochód 10 Mg	m²	270,000
3	570	KNNR	N006-03-08-03-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca AC 16W grub 6 cm samochód 10 Mg	m²	270,000
3	580	KNNR	N006-03-09-02-01 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna SMA1 grub 4 cm samochód 10 Mg	m²	270,000
3	590	KNNR	231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	35,000
3	600	KNNR	N006-04-03-03-00 Analogia - Krawężnik wjazdowy betonowy wtopiony 15x22 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	6,000
3	610	KNNR	N006-04-04-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	104,000
3	620	KNNR	N006-05-02-03-00 Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m²	27,500
3	630	KNNR	202-18-08-08-00 Wrota z furtkami z siatki w ramach wys 1,8 m z pasem dolnym	kmpl	1,000
4 Roboty elektryczne					
4.1 Instalacja wiaty					
4.1	640	KNNR	N005-01-04-06-00 Rura winidurowa gładka RL ø 22 na konstrukcji stalowej	metr	32,000
4.1	650	KNNR	N005-02-03-01-00 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² wciągany do rur	metr	40,000
4.1	660	KNNR	N005-03-01-13-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do otworu w płycie izolacyjnej	szt	10,000
4.1	670	KNNR	N005-03-04-04-00 Odgłąźnik bryzgoszczelny z tw szt o 4 wylotach przykręcany	szt	4,000
4.1	680	KNNR	N005-03-08-08-00 Gniazdo wtyczkowe wodoszczelne 3P+Z 32A/10 NF-2646-137 przykręcane	szt	1,000
4.1	690	KNNR	N005-05-12-05-00 Oprawa LED 56W	kmpl	3,000
4.1	700	KNNR	N005-04-05-01-00 Montaż rozdzielnic RG IP44 do 10 kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.2	Instalacja odgromowa				
4.2	710	KNNR	N005-06-11-11-00 Łączenie przez spawanie pręta ϕ do 10 mm ² na dachu	szt	6,000
4.2	720	KNNR	N005-06-11-05-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² na ścianie	szt	6,000
4.2	730	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchniowy wykop gł 0,6 m kat 3	metr	50,000
4.2	740	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,000
4.3	Pomiary				
4.3	750	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	1,000
4.3	760	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1,000
4.3	770	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
4.3	780	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
4.3	790	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000
4.3	800	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	4,000
4.3	810	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	2,000
4.3	820	KNNR	N005-13-07-06-00 Sprawdzanie i pomiary przekątnika czasowego	szt	1,000
4.4	Instalacje zewnętrzne				
4.4.1	Oświetlenie terenu				
4.4.1	830	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	17,280
4.4.1	840	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	17,280
4.4.1	850	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ϕ 50	metr	5,000
4.4.1	860	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dno rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	70,000
4.4.1	870	KNNR	N005-07-07-01-10 Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	90,000
4.4.1	880	KNNR	N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m ³	0,600
4.4.1	890	KNNR	N005-07-26-01-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 1-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	4,000
4.4.1	900	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego stal do 100 kg	szt	3,000
4.4.1	910	KNNR	N005-10-02-01-00 Montaż wysięgnika rurowego 1-ram na słupie	szt	3,000
4.4.1	920	KNNR	N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpł	3,000
4.4.1	930	KNNR	N005-10-04-02-00 Montaż oprawy LED na wysięgniku	szt	3,000
4.4.1	940	KNNR	N005-06-05-08-00 Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ϕ 12 grunt kat 3	metr	18,000
4.4.1	950	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	3,000
4.4.1	960	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	3,000
4.4.1	970	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	3,000
4.4.1	980	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	3,000
4.4.1	990	KNNR	N005-13-07-06-00 Sprawdzanie i pomiary przekątnika czasowego	szt	1,000
4.4.2	Zasilanie wiaty				
4.4.2	1000	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	28,800
4.4.2	1010	KNNR	N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	28,800
4.4.2	1020	KNNR	N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych z PCV ϕ 140	metr	10,000
4.4.2	1030	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dno rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	80,000
4.4.2	1040	KNNR	N005-07-07-02-13 Układanie kabla o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	37,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.4.2	1050	KNNR	N005-07-26-09-10 Zarobienie na suchu końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	10,000
4.4.3	Monitoring				
4.4.3	1060	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	27,000
4.4.3	1070	KNNR	N005-07-02-02-00 Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	27,000
4.4.3	1080	KNNR	N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 140	metr	85,000
4.4.3	1090	KNNR	N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	70,000
4.4.3	1100	KNNR	N005-12-09-12-02 Przebijanie otworu ø 60 mm dl 40 cm w betonie	szt	3,000
4.4.3	1110	KNNR	N005-07-13-01-23 Układanie kabla FTP 2x4mm2 gr. żyły 0,8 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	130,000
4.4.3	1120	KNR	508-04-04-01-00 Analogia - Montaż kamer IP kopułkowych o rozdzielczości 4 Mpx ze stałym obiektywem, ogniskowa 2,8 mm, oświetlacz wbudowany diody IR, zasięg do 30 m, funkcje inteligentnej detekcji, zasilanie DC 12 V,	szt	3,000
4.4.3	1130	KNR	508-04-04-01-00 Analogia - Montaż rejestratora do obsługi kamer IP - 4 szt, z zasilaczem, szczegółowe wymagania techniczne zgodnie ze SWZ	szt	1,000
5	Wypożyczenie dodatkowe				
5	1140	Kalkulacja indywidualna	Zakup pojemnika do segregacji odpadów ze stali ocynkowanej ogniowo o pojemności 1100 litrów, wyposażony w koła.	szt	6,000
5	1150	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż szlabanu elektromechanicznego o długości do 4 m, ramię aluminiowe, w komplecie jednostka centralna - motoreduktor, centrala sterująca,	szt	1,000
5	1160	Kalkulacja indywidualna	Zakup tablic zewnętrznych wykonanych z metalu o wymiarach ok. 40x50 cm, zamontowane na stabilnej, przenośnej podstawie, odporne na warunki atmosf. treść do uzgodnienia z Zamawiającym.	szt	10,000