

PRZEDMIAR ROBÓT 210-00-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Długosiodło
Rodzaj robót: budowlana, drogowa, elektryczna, instalacyjna
Lokalizacja: Długosiodło, działka o nr ew. 969/13, 969/14 oraz 970 obręb ewidencyjny: 0010 Długosiodło, gmina Długosiodło

Inwestor: Gmina Długosiodło
ul. Tadeusza Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

Sporządzający: Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna
ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 11-05-2018

Ogólna charakterystyka obiektu lub robót:

Przedmiotem planowanej inwestycji jest budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Głównym celem projektowanej inwestycji jest stworzenie optymalnych warunków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ich magazynowania w sposób bezpieczny dla środowiska oraz docelowego zagospodarowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami. Powyższe będzie realizowane przez rozdzielanie (segregację) odpadów komunalnych na wymagane frakcje w momencie ich powstawania tj. segregację odpadów „u źródła”. Mieszkaniec gminy będzie prowadził selekcję wytworzonych przez siebie odpadów celem wydzielenia z nich odpowiednich frakcji. Następnie wydzielone odpady będzie odwoził do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Projektowany PSZOK będzie obsługiwał mieszkańców Miasta i Gminy Długosiodło.

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT 210-00-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Długosiodło

Rodzaj robót: budowlana, drogowa, elektryczna, instalacyjna

Lokalizacja: Długosiodło, działka o nr ew. 969/13, 969/14 oraz 970 obręb ewidencyjny: 0010 Długosiodło, gmina Długosiodło

Zamawiający: Gmina Długosiodło
ul. Tadeusza Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

PRZEDMIAR 210-00-002

Strona 1

11-05-2018

SYKAL-NET

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 ROBOTY DROGOWE
 - 1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne
 - 1.2 Obramowania nawierzchni
 - 1.3 Podbudowy i nawierzchnie - plac manewrowy
 - 1.4 Podbudowy i nawierzchnie - chodniki
- 2 KANALIZACJA SANITARNA
- 3 INSTALACJA WODOCIĄGOWE
- 4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE
 - 4.1 Wykopy dla linii kablowych
 - 4.2 Zasilanie rozdzielnic
 - 4.3 Monitoring
 - 4.4 Oświetlenie
- 5 WIATA MAGAZYNOWA
- 6 OGRODZENIE TERENU
- 7 WAGA SAMOCHODOWA
- 8 WYPOSAŻENIE
- 9 TRAWNIKI I ZIELEŃ

PRZEDMIAR ROBÓT 210-00-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Długosiodło

Rodzaj robót: budowlana, drogowa, elektryczna, instalacyjna

Lokalizacja: Długosiodło, działka o nr ew. 969/13, 969/14 oraz 970 obręb ewidencyjny: 0010 Długosiodło, gmina Długosiodło

Inwestor: Gmina Długosiodło
ul. Tadeusza Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

PRZEDMIAR 210-00-002				Strona 1		11-05-2018	
		SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
1	ROBOTY DROGOWE						
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne						
1.1	10	kal. własna		Roboty pomiarowe i geodezyjne		kmpl	1,000
1.1	20	KNR	201-02-03-02-10	Wykopy pod warstwy drogowe i wymianę gruntów nasypowych, wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie		m³	423,389
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Koryto na średnią głębokość 59 cm		0,59*(602)*1,05			372,939
	2	Koryto na średnią głębokość 39 cm		0,39*(123,2)*1,05			50,450
1.1	30	KNR	201-02-35-02-10	Formowanie nasypu budowlanego wraz z zagęszczeniem z piasku kwalifikowanego wraz z zakupem i dowiezieniem - pod konstrukcję nawierzchni		m³	423,389
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Plac		0,59*(602)*1,05			372,939
	2	Chodniki i ścieżki		0,39*(123,2)*1,05			50,450
1.2	Obramowania nawierzchni						
1.2	10	KNKB	006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wysoki 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej 35x35 cm z oporem z betonu C12/15		metr	10,000
1.2	20	KNKB	006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej 35x35 cm z oporem z betonu C12/15		metr	102,000
1.2	30	KNKB	006-04-03-03-00	Obrzeże betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej 30x30 cm z oporem z betonu C12/15		metr	145,200
1.3	Podbudowy i nawierzchnie - plac manewrowy						
1.3	10	KNR	231-01-14-05-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grub 15 cm		m²	602,000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			602			602,000
1.3	20	KNR	231-01-14-06-00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 10 cm do grubości 20 cm. Krotność=5		m²	602,000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			602			602,000
		wsp: R = 5,000 wsp: M = 5,000 wsp: S = 5,000					
1.3	30	KNR	231-01-09-03-00	Podbudowa z betonu C8/10 z dowozem grub 12 cm		m²	602,000
1.3	40	KNR	231-01-09-04-00	Podbudowa z betonu C8/10 - dodatek za każdy 1 cm do grub 20 cm wsp: R = 8,000		m²	602,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
			wsp: M = 8,000 wsp: S = 8,000		
1.3	50	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo piaskowa 1:4, grubości 3 cm	m ²	602,000
1.3	60	KNR 231-01-05-06-00	Podsypka cementowo piaskowa 1:4 - dodatek za 1 cm wsp: M = 2,000	m ²	602,000
1.3	70	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	602,000
1.3	90	KNR 231-07-06-01-00	Malowanie oznakowania poziomego w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej	m ²	4,000
1.4	Podbudowy i nawierzchnie - chodniki				
1.4	10	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grubości 15 cm	m ²	98,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa grubości 12 cm	12/15*123,2		98,560
1.4	20	KNR 231-01-05-05-00	Podsypka cementowo piaskowa 1:4, grubości 3 cm	m ²	73,400
1.4	30	KNR 231-01-05-06-00	Podsypka cementowo piaskowa 1:4 - dodatek za 1 cm	m ²	73,400
1.4	40	KNR 231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	73,400
2	KANALIZACJA SANITARNA				
2	10	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	18,612
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociągi	1,20*0,90*15		16,200
	2	Pod studnie fi 425	1,20*3,14*0,80*0,80		2,412
		wsp: R = 0,955			
2	20	CEN 201-03-22-01-00	Umocnienie ścian wykopów	m ²	36,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,20*15*2		36,000
2	30	KNR N004-14-11-03-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm	m ³	3,102
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociągi	0,20*0,90*15		2,700
	2	Pod studnie fi 425	0,20*3,14*0,80*0,80		0,402
2	40	KNR N004-14-17-01-01	Studzienka kanalizacyjna z PCV fi 425 z pierścieniem odciążającym, pieścieniem utrzymującym wpust i pokrywą kl.D400 z kołnierzem	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	50	KNR N004-13-08-01-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 50 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15		15,000
2	60	Kalkulacja indywidualna	Włączenie rurociągu w istniejącą studnię	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	70	KNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 15 m)	szt	0,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		15,0/50,0		0,300
2	80	KNR 201-02-35-01-11	Zasypanie wykopów piaskiem z wykopu	m ³	18,612
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18,612		18,612
		wsp: R = 0,955			
2	90	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami	m ³	18,612
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		18,612		18,612
		wsp: R = 0,955			

SYMBOL				SYKAL-NET	
DZ	POZ	POZYCJI	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	INSTALACJA WODOCIĄGOWE				
3	10	KNR 201-02-18-01-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	21,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pod rurociągi wsp: R = 0,955	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*0,90*16		21,600
3	20	CEN 201-03-22-01-00	Umocnienie ścian wykopów	m²	48,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*(16)*2		48,000
3	30	KNNR N004-01-30-07-10	Zawór zwrotny antyskażeniowy kl.EA, dn80	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	40	KNNR N004-01-41-02-01	Wodomierz wody pitnej, sprzężony, PN16, 24 dm3/s, dn80 wraz z kształtkami przyłączeniowymi i wspornikami stalowymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	50	KNNR N004-11-12-02-00	Zasuwa odcinająca kołnierkowa DN 80, PN16 wraz z kształtkami przyłączeniowymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	60	KNNR N004-14-11-01-00	Podłoże pod kanały z piasku grub 20 cm	m³	2,880
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Pod rurociągi	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*0,90*(16)		2,880
3	70	KNNR N004-10-09-04-10	Rury ciśnieniowe z PEHD w wykopie umocnionym ø 110, PN 10, SDR 26	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	80	KNNR N004-10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PEHD w wykopie umocnionym ø 40, 40,0x3,7 mm, PN 16, SDR 11	metr	13,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
3	90	KNNR N008-01-10-02-00	Wstawienie trójnika PEHD ciśnieniowego fi 100 w wykopie wraz z wykonaniem połączeń	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	100	KNNR N004-11-12-01-00	Zasuwa odcinająca DN 25, PN16 ze skrzynką uliczną wraz z kształtkami przyłączeniowymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	110	KNNR N004-11-12-02-00	Zasuwa odcinająca kołnierkowa DN 80, PN16 wraz z kształtkami przyłączeniowymi	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	120	KNNR N004-11-19-03-00	Hydrant nadziemny DN 80 z kolaniem stopowym DN 80 i króćcem dwukołnierзовym FF DN 80 o długości L=1,0m	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	130	KNNR N004-16-10-06-00	Próba szczelności kanałów rurowych do fi 500 (długość 50 m)	szt	0,320
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16/50,0		0,320
3	140	KNNR N004-16-12-01-00	Plukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	0,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> wsp: R = 12,000 wsp: M = 12,000	<i>Obliczenie ilości</i> 16/200,0		0,080
3	150	KNNR N004-16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	0,080
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> wsp: R = 3,000 wsp: M = 3,000 wsp: S = 3,000	<i>Obliczenie ilości</i> 16/200,0		0,080
3	160	WKNR W219-01-02-01-00	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa z przewodem lokalizacyjnym	metr	16,000

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 16
3	170	KNR 201-02-35-01-11	Zasypanie wykopów piaskiem z wykopu	m ³	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 21,6
			wsp: R = 0,955		21,600
3	180	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	21,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 21,6
			wsp: R = 0,955		21,600
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
4.1	Wykopy dla linii kablowych				
4.1	10	KNNR N005-07-01-04-00	Kopanie rowów dla kabli koparką łańcuchową w gruncie kat 1-2	m ³	39,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 140*0,4*0,7
					39,200
4.1	20	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	110,000
4.1	30	KNNR N005-07-02-04-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m ³	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 140*0,4*(0,7-0,2)
					28,000
4.2	Zasilanie rozdzielnic				
4.2	10	kal. własna	Zasilanie rozdzielnic	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Układanie kabli		
		3	Montaż końcówek kablowych		
		4	Podłączenie przewodów		
			Badanie linii kablowej N.N.		
4.3	Monitoring				
4.3	10	kal. własna	Monitoring - kamery na słupach oświetleniowych wraz z rejestratorem	kmpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
			Kompletny system monitoringu obejmujący materiały, sprzęt i robociznę. Monitoring ma obejmować m.in. kamery IP w obudowie kopułowej zewnętrznej - 5 szt.; rejestrator sieciowy z dyskiem 4TB; panel sterowania; konwerter światłowodowy; uchwyt ścienny do kamer kopułkowych; adapter słupowy do montażu na słupie; zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer		1,000
4.4	Oświetlenie				
4.4	10	Kalkulacja własna	Układanie kabli	kmpl	1,000
4.4	20	KNR 508-04-04-08-00	Montaż skrzynki do 20 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnice	szt	4,000
4.4	30	KNR 510-07-02-08-00	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt	5,000
			wsp: R = 0,960		
4.4	40	KNR 510-07-09-03-00	Mechaniczne stawianie słupa	szt	5,000
			wsp: R = 0,960		
4.4	50	KNR 510-10-11-03-00	Montaż oprawy świetlówkowej typu LED(lub inne o parametrach nie gorszych) na wieszaku 1-ramiennym.	kmpl	7,000
			wsp: R = 0,960		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.4	60	Kalkulacja własna	Montaż opraw oświetleniowych w magazynach typu LED. Oprawy zwieszakowe mocowane do konstrukcji. Oprawy o stopniu ochrony IP65 i natężeniu oświetlenia na poziomie 100lx.	szt	4,000
4.4	70	Kalkulacja własna	Montaż oprawy oświetleniowej na słupie typu OZE (wiatrak + panel PV)	szt	1,000
4.4	80	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
4.4	90	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
4.4	100	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,000
4.4	110	WKNR W508-09-02-03-00	Pomiar rezystancji uziemienia - pomiar pierwszy	szt	3,000
5 WIATA MAGAZYNOWA					
5	10	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 pod fundamenty	m ³	3,876
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,10*1,90*1,70*12		3,876
5	20	KNR 202-02-04-02-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C16/20	m ³	24,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,80*1,60*0,70*12		24,192
5	30	KNR 202-02-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp	Mg	0,474
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		473,5/1000		0,474
5	40	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.15 cm	m ³	34,650
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,15*11,00*21,00		34,650
5	50	KNR 202-02-66-01-30	Ściany żelbetowe grub 10 cm wys do 3,0 m w deskowaniu systemowym, transport ręczny betonowanie pompą, beton C16/20	m ²	41,390
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,65*61,00+0,20*8,70		41,390
5	60	KNR 202-02-66-02-30	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dod za każdy następny 1 cm grubości - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	41,390
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		41,39		41,390
		wsp: R = 5,000			
		wsp: M = 5,000			
		wsp: S = 5,000			
5	70	KNR 202-02-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia podwalin	Mg	0,422
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		422,40/1000		0,422
5	80	kal. własna	Przygotowanie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja stalowa wiaty	jednos	4,820
5	90	kal. własna	Malowanie farbą gruntującą i nawierzchniową zmontowanych konstrukcji stalowych	jednos	4,820
5	100	KNR 205-10-08-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich z blachy trapezowej ocynkowanej T55	m ²	241,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,10*12,00		241,200
5	110	KNR 205-10-07-01-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z blachy trapezowej ocynkowanej lakierowanej T55 wraz z obróbkami	m ²	167,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3,0*10,20*2+3,0*19,50*2-3,0*2,55*3		155,250
	2	Blenda czołowa	0,60*20,10		12,060
5	120	kal. własna	Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na klej o 115 mm	jednos	20,100
5	130	kal. własna	Rury spustowe z PCV okrągłe o 110 mm	jednos	4,000
5	140	KNR 202-12-02-08-01	Ścianki zewnętrzne z siatki plecionej ocynkowanej w powłocie PCV w ramie z kątownika 50x50x3	m ²	13,365
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,55*19,50+0,55/2*4,80*2		13,365
5	150	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	202,980
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,20*19,90		202,980

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	160	KNR 202-11-06-02-00	Płyta żelbetowa z betonu C16/20 o grub 2,5 cm zatarta na gładko zbrojona zbrojeniem rozproszonym wraz z wykonaniem dylatacji i uszczelnień chemoodpornych, wykonaniem zagłębienia wanny	m ²	199,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,20*19,60		199,920
5	170	KNR 202-11-06-03-00	Płyta żelbetowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 17,5 cm do grubości 20 cm. Krotność=17,5	m ²	199,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 199,92		199,920
			wsp: R = 17,500 wsp: M = 17,500 wsp: S = 17,500		
5	180	KNR 202-12-16-03-00	Nakrywy-ruszty ze stali płaskiej o pow ponad 1,0 m ² - krata ze stali kwasoodpornej z płaskowników 25x4 i prętów osadzona w posadzce, wym.2,55x1,05 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
5	190	KNR 202-07-01-10-00	Obramowanie wanny w posadzce z kątownika ze stali kwasoodpornej, L40x40x4	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (2,75+1,25)*2		8,000
5	200	KNR 202-12-02-08-01	Ścianki działowe z siatki plecionej ocynkowanej w powłoce PCV w ramie z kątownika 50x50x3	m ²	75,990
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,45+4,0)/2*10,20*2		75,990
5	210	KNR 202-12-06-05-01	Drzwi przesuwne z siatki plecionej ocynkowanej w powłoce PCV w ramie z rury kwadratowej 60x60x3 mm	m ²	25,125
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,35*2,50*3		25,125
5	220	kal. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem zgodnie z projektem	jednos	1,000
6	OGRODZENIE TERENU				
6	10	kal. własna	Ogrodzenie panelowe o wys. 1,80 m	jednos	184,000
6	20	kal. własna	Bramy wjazdowe przesuwne o szer. 6 m	kmpl	1,000
6	30	kal. własna	Zakup i montaż ławki drewnianej z oparciem	kmpl	3,000
6	40	kal. własna	Tablice informacyjne - w formie gablot z oświetleniem	kmpl	7,000
7	WAGA SAMOCHODOWA				
7	500	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 pod fundamenty	m ³	3,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,10*8,70*3,70		3,219
			wsp: R = 0,955		
7	510	KNR 202-02-88-01-10	Fundamenty wag samochodowych betonowanie pompą, beton C20/25	m ³	15,330
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> Fundamenty 0,20*5,88*3,58+0,62*1,35*1,15*4+1,30*1,35*1,28*2		12,553
		2	Ściany 0,25*0,60*5,88*2+0,25*0,28*1,35*4+0,25*0,28*0,90*4+0,25*0,60*1,28*2		2,778
			wsp: R = 0,955		
7	520	KNR 202-90-04-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	Mg	1,530
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,33*0,100		1,533
			wsp: R = 0,955		
7	530	KNR 202-12-17-05-01	Obramienia krawędzi, stalowe z kątownika 60x60x6 mm	metr	22,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (8,08+3,08)*2		22,320
			wsp: R = 0,955		
7	540	KNR 202-12-15-01-00	Dostawa i montaż w podłożu marek stalowych o wym.25x25 cm	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
			wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	550	KNR 202-12-16-01-00	Kratka ściekowa stalowa ocynkowana	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
		wsp: R = 0,955			
7	560	Kalkulacja indywidualna	Waga samochodowa z montażem i oprogramowaniem, najazdowa, elektroniczna o nośności 8,0x3,0 m, wymiary 8,0x3,0 m	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
8	WYPOSAŻENIE				
8	10	Kalkulacja indywidualna	Kontener socjalno-biurowy z wyposażeniem (kompletna instalacja sanitarna, ogrzewania i elektryczna), wymiary L=6055 mm, S=2435 mm, Hw=2500 mm, dostawa i montaż	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9	TRAWNIKI I ZIELEŃ				
9	10	KNR 221-02-11-01-00	Ręczne rozrzucenie torfu, ziemi grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,069
		wsp: R = 0,960			
9	20	KNR 221-04-01-04-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m²	233,000
		wsp: R = 0,960			
9	30	KNR 221-03-22-04-00	Sadzenie drzew i krzewów min.2-3 letnich	szt	30,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,000
		wsp: R = 0,955			