

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu z dwudziestoma pięcioma miejscami postojowymi wraz z odwodnieniem na terenie działki nr ewid. 4403/6 obręb 23 Pajęczno w ramach zadania realizowanego pn. "Budowa parkingu na potrzeby Starostwa Powiatowego w Pajęcznie przy ul. Kościuszki 76"

ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 4403/6 obręb 23 Pajęczno

INWESTOR : Powiat Pajęczański

ADRES INWESTORA : 98-330 Pajęczno, ul. Kościuszki 76

BRANŻA : drogowa ,sanitarna ,

DATA OPRACOWANIA : 2020-11-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-13

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Prace geodezyjne			
1		Prace geodezyjne i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Organizacja ruchu w trakcie budowy i jej zabezpieczenie	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0811-04	740	m ²	740.00	
				RAZEM	740.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej lub z mas min-bit o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0801-03 0801-04	185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2	0805-03 analogia	47	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0813-03	107	m	107.00	
				RAZEM	107.00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0814-02	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03	7.38	m ³	7.38	
				RAZEM	7.38
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.2	1103-01	(740*0.15+185*0.15+47*0.08+107*0.3*0.15+32*0.08*0.3+7.38)*1.5	m ³	233.21	
				RAZEM	233.21
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	1103-04 1103-05	233.21	m ³	233.21	
				RAZEM	233.21
11	kalkulacja	Koszt składowania i utylizacji gruzu (Określenie miejsca wywozu, składowania i utylizacji jest zadaniem Wykonawcy)	m ³		
d.1.2	własna	233.21	m ³	233.21	
				RAZEM	233.21
1.3		Roboty ziemne			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi (koryto pod warstwy konstrukcyjne)	m ³		
d.1.3	0202-06 0208-02	380.73+15.25	m ³	395.98	
				RAZEM	395.98
13	kalkulacja	Koszt składowania i utylizacji ziemi (Określenie miejsca wywozu, składowania i utylizacji jest zadaniem Wykonawcy)	m ³		
d.1.3	własna	395.98	m ³	395.98	
				RAZEM	395.98
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-06	201	m	201.00	
				RAZEM	201.00
15	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-02	4.6	m	4.60	
				RAZEM	4.60
1.4		Krawężniki i obrzeża			
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej proste, łukowy lub najazdowy	m		
d.1.4	0403-03	201	m	201.00	
				RAZEM	201.00
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1.4	0403-07	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.6	m	4.60	
				RAZEM	4.60
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 (oraz usupelnienie szczeliny między krawężnikiem a istn. naw. bet.) 201*0.075+4.6*0.048+1.32	m ³ m ³	16.62	
				RAZEM	16.62
1.5		Warstwy konstrukcyjne dojazd do miejsc postojowych			
20 d.1.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 646.3	m ² m ²	646.30	
				RAZEM	646.30
21 d.1.5	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 646.3	m ² m ²	646.30	
				RAZEM	646.30
22 d.1.5	KSNR 6 0109-03 analogia	Stabilizacja Rm=2,5 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 698.6	m ² m ²	698.60	
				RAZEM	698.60
23 d.1.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 698.6	m ² m ²	698.60	
				RAZEM	698.60
1.6		Warstwy konstrukcyjne miejsca postojowe			
24 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 294.4	m ² m ²	294.40	
				RAZEM	294.40
25 d.1.6	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 294.4	m ² m ²	294.40	
				RAZEM	294.40
26 d.1.6	KSNR 6 0109-03 analogia	Stabilizacja Rm=2,5 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 294.4	m ² m ²	294.40	
				RAZEM	294.40
27 d.1.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 294.4	m ² m ²	294.40	
				RAZEM	294.40
1.7		Warstwy konstrukcyjne miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych			
28 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
29 d.1.7	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
30 d.1.7	KSNR 6 0109-03 analogia	Stabilizacja Rm=2,5 MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
31 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 36	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
1.8		Warstwy konstrukcyjne nawierzchni brukowej - chodnik			
32 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49.2	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
33 d.1.8	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 49.2	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
34 d.1.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 49.2	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
35 d.1.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 49.2	m ² m ²	49.20	
				RAZEM	49.20
1.9		Przełożenie wysokościowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.9	KSNR 6 1103-06 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
37 d.1.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 20	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
1.10		Roboty towarzyszące			
38 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 0 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
39 d.1.1	KNR 2-31 1406-04 0	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.11		Organizacja ruchu			
40 d.1.1	KNR 2-31 0706-03 1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową białą 28.43	m ² m ²	 28.43	 28.43
				RAZEM	28.43
41 d.1.1	KNR 2-31 0706-03 1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych na jezdni farbą chlorokauczukową niebieską 36	m ² m ²	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
42 d.1.1	KNR 2-31 0706-02 1 analogia	Mechaniczne malowanie piktogramów na jezdni farbą chlorokauczukową 1.32	m ² m ²	 1.32	 1.32
				RAZEM	1.32
43 d.1.1	KNR 2-31 0702-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynk o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
44 d.1.1	KNR 2-31 0703-01 1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
45 d.1.1	KNR 2-31 0701-03 1 analogia	Słupek blokujący U12-c 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
46 d.1.1	KNR 2-31 0701-03 1 analogia	Szlaban 7 m mwrz z fundamentem i montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47 d.1.1	KSNR 6 0701-05 1 analogia	barierka tańcuchowa U12b 31	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
2		Nasadzenia i tereny zielone			
48 d.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa agrowłókniny o szer. 3,2 m 30	m ² m ²	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
49 d.2	KNR 2-21 0211-01 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 30	m ² m ²	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
50 d.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Grab pospolity Fastigiata obwód pnia 12-14 cm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-21 d.2 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m Jałowiec płożący Blue Star lub Blue Forest 42	szt. szt.	 42.00	 42.00
3		Branża sanitarna		RAZEM	42.00
3.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
52	KNNR 1 d.3.1 0210-03 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (28.55*2*1.4+17.6*2*1.4)*80%	m ³ m ³	 103.38	 103.38
				RAZEM	103.38
53	KNNR 1 d.3.1 0307-04 .1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (28.55*2*1.4+17.6*2*1.4)*20%	m ³ m ³	 25.84	 25.84
				RAZEM	25.84
54	KNNR 1 d.3.1 0313-04 .1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV (28.55*2*2+17.6*2*2)	m ² m ²	 184.60	 184.60
				RAZEM	184.60
55	KNR 2-25 d.3.1 0416-02 .1 analogia	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
56	KNR 2-25 d.3.1 0416-04 .1	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie poz.55	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
57	KNNR 4 d.3.1 1411-02 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (28.55*1.4+17.6*1.4)*0.15	m ³ m ³	 9.69	 9.69
				RAZEM	9.69
58	KNNR 11 d.3.1 0501-05 .1	Obsypka i wymiana gruntu z kruszyw naturalnych dowiezionych (28.55*2*1.4+17.6*2*1.4)-9.69	m ³ m ³	 119.53	 119.53
				RAZEM	119.53
59	KNR 2-01 d.3.1 0236-01 .1 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 119.53	m ³ m ³	 119.53	 119.53
				RAZEM	119.53
3.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
60	KNNR 4 d.3.1 1308-03 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 17.6	m m	 17.60	 17.60
				RAZEM	17.60
61	KNNR 4 d.3.1 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28.55	m m	 28.55	 28.55
				RAZEM	28.55
62	KNNR 4 d.3.1 1321-03 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
63	KNNR 4 d.3.1 1321-02 .2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
64	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 3	stud. stud.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
65	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-02 .2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.1 .2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.3.1 .2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00