PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233320-8 Fundamentowanie dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Perzów - przebudowa placu
ADRES INWESTYCJI : Plac przed Urzędem Gminy w Perzowie
INWESTOR : Urząd Gminy w Perzowie
ADRES INWESTORA : 63-642 Perzów
WYKONAWCA ROBÓT : .....
ADRES WYKONAWCY : .....
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....
DATA OPRACOWANIA : .....

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**KOSZTY KWALIFIKOWANE**				
1.1	**D.01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1. 1	**KNNR 1 0112-02 D.01.01.01**	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej UG Perzów (790)/10000	ha ha	 0.08	
				RAZEM	**0.08**
2 d.1. 1	**KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04**	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt prostokątny na podsypce c-p gr. 3cm. (Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem.) Krotność = 2 UG Perzów Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na istniejących chodnikach Wjazd 5.0 Wyjazd 5.0	m2 m2 m2	 5.00 5.00	
				RAZEM	**10.00**
3 d.1. 1	**KNNR 6 0806-02 D.01.02.04**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej UG Perzów 67.0+30.0+6.5	m m	 103.50	
				RAZEM	**103.50**
4 d.1. 1	**KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04**	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm UG Perzów (103.50)*0.063	m3 m3	 6.52	
				RAZEM	**6.52**
5 d.1. 1	**KNNR 6 0806-08 D.01.02.04**	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej UG Perzów 10.0+2.0	m m	 12.00	
				RAZEM	**12.00**
6 d.1. 1	**KNNR 6 0806-08 D.01.02.04**	Rozebranie oporników betonowych o wymiarach 10x30cm na podsypce piaskowej. (Analogia obrzeża 8x30cm) Krotność = 2 UG Perzów 17.0	m m	 17.00	
				RAZEM	**17.00**
7 d.1. 1	**KNNR 6 0805-01 D.01.02.04**	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem UG Perzów 605.0	m2 m2	 605.00	
				RAZEM	**605.00**
8 d.1. 1	**KNNR 6 0805-05 D.01.02.04**	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej UG Perzów 19.0	m2 m2	 19.00	
				RAZEM	**19.00**
9 d.1. 1	**KNNR 6 0802-03 D.01.02.04**	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm ręcznie UG Perzów Wjazd 16.0 Wyjazd 16.0	m2 m2 m2	 16.00 16.00	
				RAZEM	**32.00**
10 d.1. 1	**KNNR 3 0403-01 D.01.02.04**	Rozbiórka drobnych elementów betonowych UG Perzów (10.5*0.5*0.15)*3 4*(0.35*0.35*1.0) 0.5*0.2*0.5	m3 bet. m3 bet. m3 bet. m3 bet.	 2.36 0.49 0.05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.90**
11 d.1. 1	**KNNR 6 0808-02 D.01.02.04**	Rozebranie palisady drewnianej h=0,3m. (Analogia. Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych) UG Perzów 18.0	m m	 18.00	
				RAZEM	**18.00**
12 d.1. 1	**KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04**	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania UG Perzów Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 103.50*0.15*0.3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - krawężnik 15x30cm 103.50*0.063 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej 12.0*0.08*0.3 Rozebranie oporników betonowych o wymiarach 10x30cm na podsypce piaskowej 17.0*0.1*0.3 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki) gr. 12cm 605.0*0.12 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 19.0*(0.05+0.03) Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm ręcznie 32.0*0.04 Rozbiórka drobnych elementów betonowych (10.5*0.5*0.15)*3 4*(0.35*0.35*1.0) 0.5*0.2*0.5 Rozebranie palisady drewnianej h=0,3m 18.0*0.3*0.05	m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3 m^3	 4.66 6.52 0.29 0.51 72.60 1.52 1.28 2.36 0.49 0.05 0.27	
				RAZEM	**90.55**
13 d.1. 1	**KNR 5-02 0201-03 D.01.02.04**	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną HDPE 130 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) Montaż rur ochronnych dwudzielnych HPED 130 na kablu telekomunikacyjnym. Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie na głębokości do 1,1m w gruncie kat. IV UG Perzów 44.0	m m	 44	
				RAZEM	**44**
14 d.1. 1	**Kalkulacja własna D.01.02.04**	Demontaż masztów flagowych wraz z rozbiórką fundamentów UG Perzów 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	**4.00**
15 d.1. 1	**Kalkulacja własna D.01.02.04**	Przestawienie istniejącej tablicy informacyjnej w pasie zieleni obok obelisku wraz z wykonaniem nowych fundamentów UG Perzów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	**1.00**
16 d.1. 1	**Kalkulacja własna D.01.02.04**	Montaż nowych masztów flagowych aluminowych Hmin=6,0m wraz z wykonaniem fundamentów UG Perzów 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	**3.00**
17 d.1. 1	**KNNR 6 1305-02 D.01.02.04**	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek telekomunikacyjnych z wymianą włazu na nowy UG Perzów 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	**1.00**
18 d.1. 1	**Kalkulacja własna D.01.02.04**	Naprawa istniejących stopni schodów z kostki betonowej i betonu UG Perzów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
19 d.1. 1	**KNNR 1 0103-01 D.01.02.04**	Ścinanie piłą mechaniczną tuii o średnicy 10-15cm wraz z usunięciem karpiny i zasypaniem i zagęszczeniem dołu	szt.		
		UG Perzów			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
1.2	**D.02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**			
20 d.1. 2	**KNNR 1 0201-02 D.02.01.01**	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		UG Perzów			
		Wykop pod nawierzchnię placu			
		655.0*0.19	m3	124.45	
		Wykop pod krawężnik			
		(88+58)*0.45*0.35	m3	23.00	
				RAZEM	**147.45**
1.3	**D.04.00.00**	**PODBUDOWY**			
21 d.1. 3	**KNNR 6 0103-03 D.04.01.01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		UG Perzów			
		330.00-[19.5+19.8]	m2	290.70	
		239.18	m2	239.18	
		79.82	m2	79.82	
		6.0	m2	6.00	
				RAZEM	**615.70**
22 d.1. 3	**KNNR 6 1005-04 D.04.03.01**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		Oczyszczenie podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm			
		UG Perzów			
		330.00-[19.5+19.8]	m2	290.70	
		239.18	m2	239.18	
		79.82	m2	79.82	
				RAZEM	**609.70**
23 d.1. 3	**KNNR 6 0113-05 D.04.04.02**	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm wg WT-4 2010	m2		
		UG Perzów			
		Miejsce pod obelisk			
		6.0	m2	6.00	
				RAZEM	**6.00**
24 d.1. 3	**KNNR 6 0113-02 D.04.04.02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2		
		UG Perzów			
		330.00-[19.5+19.8]	m2	290.70	
		239.18	m2	239.18	
		79.82	m2	79.82	
				RAZEM	**609.70**
1.4	**D.05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**			
25 d.1. 4	**KNNR 6 0302-05 D.05.03.01**	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m2		
		UG Perzów			
		Miejsce pod obelisk			
		6.0	m2	6.00	
				RAZEM	**6.00**
26 d.1. 4	**KNNR 6 0502-03 D.05.03.23**	Nawierzchnia dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm)	m2		
		UG Perzów			
		330.0-[19.5+19.8]	m2	290.70	
		Odjąć nawierzchnię ścieku			
		-(3.5+3.5)*0.2	m2	-1.40	
		-(4.5+20+2+2)*0.2	m2	-5.70	
				RAZEM	**283.60**
27 d.1. 4	**KNNR 6 0502-03 D.05.03.23**	Nawierzchnia parkingów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm)	m2		
		UG Perzów			
		253.0	m2	253.00	
		- odjąć oznakowanie poziome (kostka czarna)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-((5.7*7+7.4*3+5.5+11*0.6)*0.1)	m2	-7.42	
		-((5.8*10+0.6*10)*0.1)	m2	-6.40	
		Odjąć nawierzchnię ścieku			
		-(31.0)*0.2	m2	-6.20	
				RAZEM	**232.98**
28 d.1. 4	**KNNR 6 0502-03 D.05.03.23**	Nawierzchnia powierzchni wyłączonej z ruchu z kostki brukowej betonowej grubości 8cm czarnej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm)	m2		
		UG Perzów			
		66.0	m2	66.00	
		Oznakowanie poziome			
		((5.7*7+7.4*3+5.5+11*0.6)*0.1)	m2	7.42	
		((5.8*10+0.6*10)*0.1)	m2	6.40	
				RAZEM	**79.82**
29 d.1. 4	**KNNR 6 0607-01 D.05.03.23**	Nawierzchnia ścieku ulicznego z kostki betonowej gr. 6cm (kostka szara) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm, 2 rzędy na płask	m		
		Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm			
		(3.5+3.5)	m	7.00	
		(4.5+20+2+2)	m	28.50	
				RAZEM	**35.50**
30 d.1. 4	**KNNR 6 0607-01 D.05.03.23**	Nawierzchnia ścieku ulicznego z kostki betonowej gr. 6cm (kostka czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm, 2 rzędy na płask	m		
		Ściek z kostki betonowej o szerokości 20cm			
		31.0	m	31.00	
				RAZEM	**31.00**
1.5	**D.08.00.00**	**ELEMENTY ULIC**			
31 d.1. 5	**KNNR 6 0403-03 D.08.01.01**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		UG Perzów			
		18.0+60.0+4.0+6.0-[5.7+4.3+4.3+4.1]	m	69.60	
				RAZEM	**69.60**
32 d.1. 5	**KNNR 6 0403-03 D.08.01.01**	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		UG Perzów			
		15.0+15.0+20.0+8.0-30	m	28.00	
				RAZEM	**28.00**
1.6	**D.09.00.00**	**ZIELEŃ DROGOWA**			
33 d.1. 6	**KNNR 1 0507-01 D.09.01.01**	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Analogia Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm.)	m2		
		UG Perzów			
		Przy obelisku			
		34.0	m2	34.00	
		Przy masztach			
		47.0	m2	47.00	
				RAZEM	**81.00**
34 d.1. 6	**KNNR 1 0507-02 D.09.01.01**	Rozścielenie humusu pod agrowłókninę. (Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1cm humusu.)	m2		
		Krotność = 10			
		UG Perzów			
		Przy obelisku			
		34.0	m2	34.00	
		Przy masztach			
		47.0	m2	47.00	
				RAZEM	**81.00**
35 d.1. 6	**KNR 9-11 0201-02 D.09.01.01**	Rozłożenie agrowłókniny. (Analogia Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym)	m2		
		Zagospodarowanie rabat ozdobnych - Rozłożenie agrowłókniny + nasadzenia + kamienie ozdobne			
		UG Perzów			
		Przy obelisku			
		34.0	m2	34.00	
		Przy masztach			
		47.0	m2	47.00	
				RAZEM	**81.00**
36 d.1. 6	**KNNR 6 0112-04 D.09.01.01**	Kamienie ozdobne o średnicy do 8cm - otoczak dolomitowy obrabiany śnieżno biały (Analogia Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8cm)	m2		
		Krotność = 1.25			
		UG Perzów			
		Przy obelisku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.0	m2	34.00	
		Przy masztach			
		47.0	m2	47.00	
				RAZEM	**81.00**
37 d.1. 6	**KNR 2-21 0302-06 D.09.01.01**	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7m	szt.		
		UG Perzów			
		20+10	szt.	30.00	
		Głóg pośredni - 5szt.			
		Berberys Thunberga Admiration - 10szt.			
		Berberys Thunberga Aurea - 10szt.			
		Pigowiec pośredni Nicoline - 5szt.			
				RAZEM	**30.00**
38 d.1. 6	**KNR 2-21 0302-06 D.09.01.01**	Przesadzenie istniejących nasadzeń drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; (Analogia) średnica/głębokość: 0.7m	szt.		
		Krotność = 2			
		UG Perzów			
		25.0+5.0	szt.	30.00	
				RAZEM	**30.00**
39 d.1. 6	**Kalkulacja własna D.09.01.01**	Wykonanie i osadzenie obelisku kamiennego z pamiątkową płytą informacyjną wg wzoru Inwestora	kpl.		
		UG Perzów			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2	**KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
2.1	**D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO**				
40 d.2. 1	**KNNR 6 0702-01 D.07.02.01**	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		UG Perzów			
		A - ostrzegawcze			
		A-7			
		1	szt.	1.00	
		B - zakazu			
		B-2			
		1	szt.	1.00	
		D - informacyjne			
		D-18			
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	**4.00**
41 d.2. 1	**KNNR 6 0702-05 D.07.02.01**	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.		
		UG Perzów			
		A - ostrzegawcze			
		A-7			
		1	szt.	1.00	
		B - zakazu			
		B-2			
		1	szt.	1.00	
		D - informacyjne			
		D-18			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**3.00**
42 d.2. 1	**Kalkulacja własna D.07.10.01**	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.		
		UG Perzów			
		Tymczasowa organizacja ruchu:			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2.2	**D.04.00.00 PODBUDOWY**				
43 d.2. 2	**KNNR 6 0103-03 D.04.01.01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		19.5+19.8	m2	39.30	
				RAZEM	**39.30**
44 d.2. 2	**KNNR 6 1005-04 D.04.03.01**	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		19.5+19.8	m2	39.30	
				RAZEM	**39.30**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2. 2	**KNNR 6 0113-02 D.04.04.02**	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m^2		
		19.5+19.8	m^2	39.30	
				RAZEM	**39.30**
2.3	**D.05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**			
46 d.2. 3	**KNNR 6 0502-03 D.05.03.23**	Nawierzchnia dróg manewrowych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Analogia chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm)	m^2		
		19.5+19.8	m^2	39.30	
				RAZEM	**39.30**
2.4	**D.08.00.00**	**ELEMENTY ULIC**			
47 d.2. 4	**KNNR 6 0403-03 D.08.01.01**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		UG Perzów			
		5.7+4.3+4.3+4.1	m	18.40	
				RAZEM	**18.40**
48 d.2. 4	**KNNR 6 0403-03 D.08.01.01**	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m		
		15.0+15.0	m	30.00	
				RAZEM	**30.00**