

Architektoniczna Pracownia Projektowa, mgr inż. arch.
Grzegorz Krysztofiński, tech. bud. Krzysztof Sójka, 98-300
Wieluń, ul. Narutowicza 2.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223300-9 Parkingi

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE PARKINGU
DLA 58 STANOWISK Z DWOMA ZJAZDAMI Z DROGI POWIATOWEJ, BUDOWIE SIŁOWNI ZE-
WNĘTRZNEJ, ROZBUDOWIE PLACU ZABAW, BUDOWIE CIĄGÓW PIESZO JEZDNYCH I MAŁEJ AR-
CHITEKTURY - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : PAŃNÓW gmina: Pańnów dz. nr ewid. 487/2 (droga powiatowa) oraz działka 499/4, 499/5, 498/10, 498/12
INWESTOR : GMINA PAŃNÓW
ADRES INWESTORA : PAŃNÓW 48, 98-335 PAŃNÓW
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRZYSZTOF SÓJKA
DATA OPRACOWANIA : 2018-07-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-07-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE PARKINGU DLA 58 STANOWISK Z DWO- MA ZJAZDAMI Z DROGI POWIATOWEJ, BUDOWIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ROZBUDOWIE PLACU ZABAW, BUDOWIE CIĄ- GÓW PIESZO-JEZDNYCH I MAŁEJ ARCHITEKTURY					
1		Utwardzenia terenu			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 18.6*2+4.5	m m	 41.700	
				RAZEM	41.7
1.1.2	KSNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 18.6*4.5	m ² m ²	 83.700	
				RAZEM	83.700
1.1.3	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 18.6*4.5	m ² m ²	 83.700	
				RAZEM	83.700
1.1.4	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych 83.7*0.3+41.7*[0.15*0.3]	m ³ m ³	 26.987	
				RAZEM	26.987
1.1.5	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 4 26.987	m ³ m ³	 26.987	
				RAZEM	26.987
1.2	45223300-9	Zjazdy			
1.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 57.86/10000	ha ha	 0.0058	
				RAZEM	0.006
1.2.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 28.93*2	m ² m ²	 57.860	
				RAZEM	57.86
1.2.3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 57.86	m ² m ²	 57.860	
				RAZEM	57.86
1.2.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.95*9*2	m ³ m ³	 17.100	
				RAZEM	17.100
1.2.5	KNNR 1 0205-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urob- ku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III 57.86*0.5+17.1	m ³ m ³	 46.030	
				RAZEM	46.030
1.2.6	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 5 46.03	m ³ m ³	 46.030	
				RAZEM	46.030
1.2.7	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mecha- niczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 28.93*2	m ² m ²	 57.860	
				RAZEM	57.86
1.2.8	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mecha- niczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 57.86	m ² m ²	 57.860	
				RAZEM	57.86
1.2.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 7 cm 50.05	m ² m ²	 50.050	
				RAZEM	50.05
1.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm 50.05	m ² m ²	 50.050	
				RAZEM	50.05
1.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 50.05	m ² m ²	 50.050	
				RAZEM	50.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.1	KNR 2-31	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
2	0104-05	50.05	m ²	50.050	
				RAZEM	50.05
1.2.1	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m ²		
3	0511-0302	50.05	m ²	50.050	
				RAZEM	50.05
1.2.1	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - (C16/20)	m ³		
4	0402-04	47.48*[0.3*0.4+0.15*0.25]	m ³	7.478	
				RAZEM	7.478
1.2.1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
5	0402-05	12.32*[0.3*0.4+0.15*0.25]*2	m ³	3.881	
				RAZEM	3.881
1.2.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
6	0403-03	[6.11+6.21+11.6]*2	m	47.840	
				RAZEM	47.84
1.2.1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		
7	0403-07	[6.11+6.21]*2	m	24.640	
				RAZEM	24.64
1.2.1	KNR 2-31	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 8 cm - anal.	m		
8	0315-08	15*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2.1	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod jazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
9	0605-01	0.15*9*2	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
1.2.2	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod jazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
0	0605-03	4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.2	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod jazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
1	0605-06	9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
2	0602-01	2*3.14*0.27*9*2	m ²	30.521	
				RAZEM	30.521
1.2.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
3	0602-02	30.521	m ²	30.521	
				RAZEM	30.521
1.2.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
4	0604-05	1.7*0.2*4*2	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
1.2.2	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
5	0105-01	1.2*9*2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
1.2.2	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
6	0105-02	Krotność = 50 1.2*9*2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
1.3	45223300-9	Utwardzenia terenu - ruch mechaniczny			
1.3.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
	0121-02	0.1614	ha	0.161	
				RAZEM	0.1614
1.3.2	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²		
	0101-01	1611.94	m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.3	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
	0101-02	Krotność = 6 1611.94	m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.4	KNNR 1 0205-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III 1611.94*0.5	m ³		
			m ³	805.970	
				RAZEM	805.970
1.3.5	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 5 805.97	m ³		
			m ³	805.970	
				RAZEM	805.970
1.3.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.7	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.1	KNR 2-31 0 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.1	KNR 2-31 1 0104-07	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.1	KNR 2-31 2 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 1611.94	m ²		
			m ²	1611.940	
				RAZEM	1611.94
1.3.1	KNR 2-31 3 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - (C16/20) 244.2*[0.3*0.4+0.15*0.25]	m ³		
			m ³	38.462	
				RAZEM	38.462
1.3.1	KNR 2-31 4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 55.05*[0.3*0.4+0.15*0.25]	m ³		
			m ³	8.670	
				RAZEM	8.670
1.3.1	KNR 2-31 5 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.64+43.7+5.0+7.39+12.18+17.06+10+7.39+7.39+15.67+5.0+7.91+1.75+35.0+5.0+6.37+1.75+10.0+13.0	m		
			m	244.200	
				RAZEM	244.20
1.3.1	KNR 2-31 6 0403-07	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 13.0+6.37+12.18+15.67+7.83	m		
			m	55.050	
				RAZEM	55.050
1.3.1	KNR 2-31 7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.1	KNR 2-31 8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45223300-9	Utwardzenia terenu - ciągi piesze			
1.4.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.096	ha		
			ha	0.096	
				RAZEM	0.096
1.4.2	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 1311-351	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.0
1.4.3	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		960	m ²	960.000	
				RAZEM	960.00
1.4.4	KNNR 1 0205-0301	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III 960.0*0.25	m ³		
			m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
1.4.5	KNNR 1 0208-0201	Naklady uzupealnijace do tablic za kazdy dalszy rozpoczety 1 km odleglosci transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochod do 5 t Krotnosc = 5 240	m ³		
			m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
1.4.6	KNR 2-31 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagesczczenie mechaniczne, grubosc warstwy po zagesczczeniu 3 cm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.0
1.4.7	KNR 2-31 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagesczczenie mechaniczne, dodatek za kazdy nastepny 1 cm grubosci warstwy Krotnosc = 2 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.0
1.4.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa gorna o grubosci po zagesczczeniu 8 cm 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
1.4.9	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa lamanego - warstwa gorna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagesczczeniu Krotnosc = 4 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
1.4.1	KNR 2-31 0511-0302	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubosc 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 960	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.0
1.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeelnieniem spoin zaprawa cementowa - kolor 2.96+17.49+1.61+13.82+39.04+40.96+8.06+2.44+2.23+31.95+5.44+9.27+5.22+40.2+3.85+3.85+15.71+32.41+11.85+19.11+24.71+10+8.74+3.73+3.0+2.52+8.52+10.78+6.35+4.72+6.87+1.98+14.77+25.15+12.07+17.12+7.9+10.72+5.71+16.13+3.14+16.96+3.52+4.56+3.0+2.73-53.10-36.9	m		
			m	452.870	
				RAZEM	452.870
1.4.1	KNR 2-31 0404-03 analogia	Krawezniki kamienne wystajace o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej -palisada 53.10	m		
			m	53.100	
				RAZEM	53.100
1.4.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeza betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 8.06+2.23+5.44+12.07+14.77+2.52+8.52+10.78+6.87+4.72+16.96+3.14+5.71+10.72-15.1	m		
			m	97.410	
				RAZEM	97.410
1.4.1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeza betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 20 m 13.82+31.95+25.15	m		
			m	70.920	
				RAZEM	70.920
1.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeza betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeelnieniem spoin zaprawa cementowa - kolor, schody terenowe 26*3	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
1.4.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym -malowane proszkowo 2.0*2+4.45*2+3.4*2	m		
			m	19.700	
				RAZEM	19.700
1.5		Altana drewniana			
1.5.1	KNR-W 2-01 0306-02	Reczne wykopy waskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokosci dna do 1.5 m i glębokosci do 1.5 m ze zlozeniem urobku na odklad (kat. gruntu III) 4*1.8*1.8*1.0	m ³		
			m ³	12.960	
				RAZEM	12.960
1.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podklady betonowe na podlozu gruntowym 0.1*0.7*0.7*4	m ³		
			m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
1.5.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe zelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0.6*0.6*0.4+4*0.3*0.3*0.6	m ³		
			m ³	0.792	
				RAZEM	0.792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 40/1000	t		
			t	0.040	
				RAZEM	0.040
1.5.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 8/1000	t		
			t	0.008	
				RAZEM	0.008
1.5.6	KNR 2-02 1219-08 analogia	Obsadzenie uchwytów w stopach pod mocowanie słupków altany	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.6*0.6*4	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
1.5.8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 1.44	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
1.5.9	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*4*0.4*0.6+4*4*0.3*0.6	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
1.5.1 0	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 6.72	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
1.5.1 1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 12.96-0.196-0.792	m ³		
			m ³	11.972	
				RAZEM	11.972