

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja chodnika oraz budowa parkingu przy skrzyżowaniu ulic Chopina i Krzywej
ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna 281409_4 MIASTO OLSZTYNEK
INWESTOR : Gmina Olsztynek
ADRES INWESTORA : ul.Ratusz 1 11-015 Olsztynek
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w drodze przetargu
BRANŻA : inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Osłowski
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

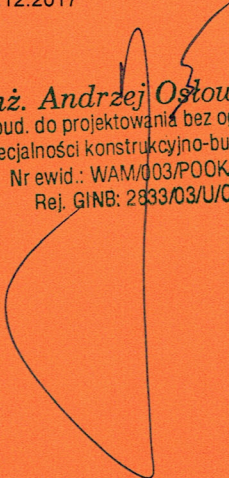
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2017

Data zatwierdzenia

inż. Andrzej Osłowski
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: WAM/003/P00K/03
Rej. GINB: 2833/03/U/C



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNR 2-01 d.1. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.097	ha	0.097	
				RAZEM	0.097
2	KNR 2-01 d.1. 0109-06 1	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0.001	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
3	KNR 2-21 d.1. 0106-07 1	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.41-1.6 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-21 d.1. 0319-03 1	Sadzenie drzew starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-21 d.1. 0319-01 1	Sadzenie krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty rozbiórkowe.			
7	KNR 2-31 d.1. 0803-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR 2-31 d.1. 0803-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNR 2-31 d.1. 0802-05 2 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 2-31 d.1. 0813-06 2 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
11	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
12	KNR 2-31 d.1. 0815-02 2 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		344	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 0810-02 2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 2-31 d.1. 0801-01 2 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		22.2*0.05+282*0.08*0.3+344*0.07+21*0.06+21*0.08	m ³	34.898	
				RAZEM	34.898
16	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za następny 1 km	m ³		
		22.2*0.05+282*0.08*0.3+344*0.07+21*0.06+21*0.08	m ³	34.898	
				RAZEM	34.898
1.3		Roboty ziemne.			
17	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		15+65+216	m ²	296.000	
				RAZEM	296.000
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości parkingu w gruncie kat. I-IV - za dalsze 40 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
20	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220+296	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
1.4		Podbudowy.			
21	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220+296	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
22	KNR 2-31 d.1. 0104-08 4 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za dalsze 5 cm grubość warstwy po zag. 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220+296	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
23	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4 z.o. 2.12. 9901-01 analogia z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		216+65.1+75	m ²	356.100	
				RAZEM	356.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę (patking)	m ²		
		213	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę (parking)	m ²		
		213	m ²	213.000	
				RAZEM	213.000
1.5		Krawężniki i obrzeża.			
26	KNR 2-31 d.1. 0401-04 5 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		99+22+55	m	176.000	
				RAZEM	176.000
27	KNR 2-31 d.1. 0401-02 5 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		37+22+8+69+103+5	m	244.000	
				RAZEM	244.000
28	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		$(39+6+29+11+15+5+16)*0.0854+55*0.0825$	m ³	14.871	
				RAZEM	14.871
29	KNR 2-31 d.1. 0402-05 5 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		$(0.9+1.1+2.2+0.9)*0.0825+(1.9+8+4.7+3.9+3.9+2.5+0.5+2.4+8.5+5.9)*0.0854$	m ³	4.025	
				RAZEM	4.025
30	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		$(37+22+8+69+103+5)*0.022$	m ³	5.368	
				RAZEM	5.368
31	KNR 2-31 d.1. 0402-05 5 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod obrzeża- dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
		$(1.4+1.3+2.1+2+1.7+1.3+0.9+0.7+0.9+6.4)*0.022$	m ³	0.411	
				RAZEM	0.411
32	KNR 2-31 d.1. 0404-04 5 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (krawężnik z rozbiórki)	m		
		39+29+15+16	m	99.000	
				RAZEM	99.000
33	KNR 2-31 d.1. 0404-04 5 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę(krawężniki nowe)	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNR 2-31 d.1. 0404-05 5 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (krawężniki z rozbiórki)	m		
		11	m	11.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
35	KNR 2-31 d.1. 0404-05 5 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (krawężniki nowe).	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
36	KNR 2-31 d.1. 0404-07 5 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		0.9+1.1+2.2+0.9+1.9+8+4.7+3.9+3.9+2.5+0.5+2.4+5.9	m	38.800	
				RAZEM	38.800
37	KNR 2-31 d.1. 0404-08 5 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		8,5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
38	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		37+22+8+69+103+5	m	244.000	
				RAZEM	244.000
39	KNR 2-31 d.1. 0407-06 5 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		1.4+1.3+2.1+2+1.7+1.3+0.9+0.7+0.9+6.4	m	18.700	
				RAZEM	18.700
1.6		Nawierzchnie.			
40	KNR 2-31 d.1. 0502-07 6 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		7+41+66+12+12+20+31+5+22	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
41	KNR 2-31 d.1. 0501-06 6 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		2.9+2.9+0.6+1.6+1.2+0.7+0.6+1.3+1.4+1.5+2+6.6+3.2+1.7+0.4+0.3+2.8+1+1.3+1+5.4+9.3+0.7+1.2+4.8+8.7	m ²	65.100	
				RAZEM	65.100
42	KNR 2-31 d.1. 23103-03 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNR 2-31 d.1. 0302-05 6 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (zjazd i parking)	m ²		
		15+213	m ²	228.000	
				RAZEM	228.000
44	KNR 2-31 d.1. 1205-05 6 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7		Roboty różne.			
45	KNR 2-31 d.1. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.1. 1406-02 7	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (uzupełnienie podbudowy przy krawędzi jezdni)	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNR 2-31 d.1. 0114-06 7 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za dalsze 5 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę(uzupełnienie podbudowy przy krawędzi jezdni)	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę(uzupełnienie podbudowy przy krawędzi jezdni)	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 7 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę(uzupełnienie podbudowy przy krawędzi jezdni)	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
51	KNR 2-31 d.1. 1106-01 7 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (uzupełnienie warstwy wiążącej przy krawędzi jezdni) 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		19*0.05*2.5	t	2.375	
				RAZEM	2.375
52	KNR 2-31 d.1. 1106-01 7 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (uzupełnienie warstwy ściralnej przy krawędzi jezdni) 26-75 pojazdów na godzinę	t		
		19*0.04*2.5	t	1.900	
				RAZEM	1.900
53	KNR 2-02 d.1. 0203-01 7	Stopy fundamentowe betonowe do posadowienia ławek o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		1*0.5*0.3*10	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
54	Kalk.własna d.1. 7	Dostawa i montaż ławek parkowych i koszy betonowych.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
1.8		Zieleń.			
55	KNR 2-21 d.1. 0218-02 8	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		240*0.1	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
56	KNR 2-21 d.1. 0401-05 8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
57	KNR 2-21 d.1. 0302-07 8	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Przebudowa linii elektroenergetycznych kablowych.			
58	KSNR 9 d.2 0801-04 analogia	Przebudowa kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNNR 5 d.2 0705-01 analogia	Montaż rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
60	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty sanitarne.			
3.1		Roboty ziemne.			
62	KNR 2-01 d.3. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		3.6*1.6+4.7*2+4.95*1	m ³	20.110	
				RAZEM	20.110
63	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		20.11-(0.74+0.96+0.0038*4.8+0.3*1.8)	m ³	17.852	
				RAZEM	17.852
64	KNR 2-01 d.3. 0321-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		3.6*2+4.7*2	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
65	KNR 2-01 d.3. 0321-04 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		4.95*2	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
66	KNR 2-01 d.3. 0321-08 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za nast.1m szer.	m ²		
		4.95*2	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
67	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.007*2+0.85*0.8+0.25*0.15	m ³	0.732	
				RAZEM	0.732
3.2		Roboty montażowe.			
68	KNR-W 2- d.3. 18 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
70	KNR-W 2- d.3. 18 0512-02 2 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów (obetonowanie kaskady).	m ³		
		1.2*0.8	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
71	KNR-W 2- d.3. 18 0421-03 2 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (wykonanie kaskady)- wykopy umocnione	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000