

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INWESTORSKI - UL.NORWIDA					
1					
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.	0121-02 D-				
1	01.01.01				
	CPV -				
	45111200-0				
		0.64	km	0.640	
				RAZEM	0.640
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07 D-	355m ²			
2	01.02.04				
	CPV				
	45110000-1				
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0805-01 D-	piaskowej			
2	01.02.04	(kostka na skrzyż. ul. Norwida z ul. Dworcową 355m ²			
	CPV				
	45110000-1				
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03 D-				
2	01.02.04				
	CPV				
	45110000-1				
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 89x0.0575= 5m ³	m ³		
d.1.	0812-03 D-				
2	01.02.04				
	CPV				
	45110000-1				
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1.	1103-04 D -	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
2	01.02.04				
	CPV				
	45111220-6				
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.1.	1103-05 D -	dowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km (Łączna odległość 5			
2	01.02.04	km).			
	CPV-	Krotność = 4			
	45111220-6				
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne ręczne przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m	m ³		
d.1.	0307-02 D-	(kat.gr.III)			
3	02.01.01				
	CPV				
	45111200-0				
		121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0228-02				
3	D-02.01.01				
	CPV-				
	45111200-0				
		1939	m ³	1939.000	
				RAZEM	1939.000
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-02 D-	kat. III			
3	02.01.01				
	CPV-				
	45111200-0				
		1939	m ³	1939.000	
				RAZEM	1939.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01 d.1. 0229-05 D- 3 02.01.01 CPV - 45111200-0	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		1939	m ³	1939.000	
				RAZEM	1939.000
12	KNR 2-01 d.1. 0202-05 D- 3 02.01.01 CPV- 45111200-0	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1818	m ³	1818.000	
				RAZEM	1818
13	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01 D- 3 02.01.01 CPV - 45111200-0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (odległość odwozu ziemi 5 km) Krotność = 8	m ³		
		1818	m ³	1818.000	
				RAZEM	1818.000
14	KNR 2-01 d.1. 0235-02 D- 3 02.03.01 CPV 45111200-0	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		121	m ³	121.000	
				RAZEM	121.000
15	KNR 2-01 d.1. 0506-01 D- 3 02.03.01 CPV- 45111200-0	Plantowanie (obrobienie na czysto)skarp i zieleńcy wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		1315	m ²	1315.000	
				RAZEM	1315.000
1.4		UŁOŻENIE KRAWĘŻNIKA			
16	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4 D- 08.01.01 CPV - 45230000-8	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1006 m	m	1006.000	
				RAZEM	1006.000
17	KNR 2-31 d.1. 0402 - 04 4 D-08.01.01 CPV - 45230000-8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1006 x 0.0575) = 57.8 m ³	m ³		
		57.8	m ³	57.800	
				RAZEM	57.800
1.5		PODBUDOWA			
18	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5 D-04.01.01 CPV - 45111200-0	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV. Łączna powierzchnia ulic - 8127m ²	m ²		
		3031	m ²	3031.000	
				RAZEM	3031.000
19	KNR 2-31 d.1. 0111-03 D- 5 04 .05.01 CPV - 45111230-9	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (ul. Norwida o skrzyż.z ul. Sobieskiego do ul. Dworcowej)	m ²		
		2568	m ²	2568.000	
				RAZEM	2568.0
20	KNR 2-31 d.1. 0111-03 D- 5 04.05.01 CPV 45111230-9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (ul. Norwida od skrzyż. zul. Dworcową do ul. Sienkiewicza) Krotność = 0.7	m ²		
		463	m ²	463.000	
				RAZEM	463.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-31 d.1. 0114-05 D- 5 04.04.02 CPV - 45233140-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (ul. Norwida). Krotność = 1.4	m ²		
		3031	m ²	3031.000	
				RAZEM	3031.000
1.6		ZJAZDY DO POSESJI			
22	KNR 2-31 d.1. 0106-03 D- 6 04.05.01 CPV- 111230-9	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		351	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
23	KNR 2-31 d.1. 0106-04 D- 6 04.05.01 CPV 45- 111230-9	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(łącznie 15 cm). Krotność = 9	m ²		
		351	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 D- 6 04.04.02 CPV - 45233140-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		351	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
1.7		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
25	KNR 2-31 d.1. 0111-03 D- 7 04.05.01 CPV - 45111230-9	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		939	m ²	939.000	
				RAZEM	939.000
26	KNR 2-31 d.1. 0118-01 D- 7 04.05.01 CPV- 45111230-9	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		939	m ²	939.000	
				RAZEM	939.000
1.8		NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ			
27	KNR 0-11 d.1. 0317-03 D- 8 05.03.23 CPV- 45233220-7	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		939	m ²	939.000	
				RAZEM	939.000
1.9		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW DO POSESJI			
28	KNR 0-11 d.1. 0317-03 D- 9 05.03.23 CPV - 45233220-7	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		351	m ²	351.000	
				RAZEM	351.000
1.10		NAWIERZCHNIA ASFALTOWA ULIC			
29	KNR 2-31 d.1. 0311-01 D- 10 05.03.05 CPV - 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz.7 cm Krotność = 1.75	m ²		
		3031	m ²	3031.000	
				RAZEM	3031.000
30	KNR 2-31 d.1. 0311-05 D- 10 05.03.05 CPV - 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3031	m ²	3031.000	
				RAZEM	3031.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.1. 0311-06 D- 10 05.03.05 CPV- 45233220-7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.(dodatkowe 2 cm) Krotność = 2 3031	m ² m ²	 3031.000	
				RAZEM	3031.000
1.11		CHODNIKI			
32	KNR 0-11 d.1. 0320-03 11 D-08.02.02 CPV - 45233220-7 analiza indywidualna	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (lica Norwida). 1270	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
33	KNR 2-31 d.1. 0111-03 11 D-04.05.01 45111230-9	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.7 1270	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.0
1.12					
34	KNR 2-31 d.1. 0407-01 D- 12 08.03.01 CPV 45233220-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. ogółem 1819m 1819	m m	 1819.000	
				RAZEM	1819.0
35	KNR 2-31 d.1. 0407-01 D- 12 08.03.01 CPV 45233220-7	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 (na końcach zjazdów do posesji) cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNR 0-11 d.1. 0320-03 12 D-08.02.02 CPV - 45233220-7 analiza indywidualna	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem(Dotyczy ciągów pieszych między ul. Norwida i Makuszyńskiego) 174	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
37	KNR 2-31 d.1. 0111-03 12 D-04.05.01 45111230-9	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm (Dotyczy ciągów pieszych). Krotność = 0.7 174	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.0
38	KNR 2-31 d.1. 0407-01 D- 12 08.03.01 CPV 45233220-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. ogółem 236m(dotyczy ciągów pieszych). 236	m m	 236.000	
				RAZEM	236.0
1.13		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
39	KNR 2-31 d.1. 1406-03 D- 13 03.02.01 CPV - 45232460-4	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR 2-31 d.1. 1406-05 D- 13 03.02.01 CPV 45232460-4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.14		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE I OZNAKOWANIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-31 d.1. 0702-01 D- 14 07.02.01 CPV 45233290-8	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR 2-31 d.1. 0703-01 D - 14 07.02.01 CPV 45233290-8	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 2-31 d.1. 0702-01 14	Progi zwalniające	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 2-31 d.1. 0706-06 D- 14 07.01.01 CPV - 45233222-1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczukową	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.15		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
45	KNR 2-01 d.1. 0510-01 15	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1315	m ²	1315.000	
				RAZEM	1315.000
1.16		ODWODNIENIE			
46	NNRNKB d.1. 231 0511-02 16	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 - ściek uliczny z kostki betonowej na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m ²		
		174.8	m ²	174.800	
				RAZEM	174.800
47	KNR 2-31 d.1. 0109-03 D- 16 04.06.01 CPV 45233220-7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000
48	KNR 2-31 d.1. 0109-04 D- 16 04.06.01 CPV 45233220-7	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu (Łącznie 30 cm) Krotność = 18	m ²		
		219	m ²	219.000	
				RAZEM	219.000