

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Placu Nowakowskiego

ETAP: Prace brukarkie etap I

ADRES INWESTYCJI: ul. Biała, Niecała, Grunwaldzka, Przybyszewskiego Poznań

INWESTOR: Zarząd Zieleni Miejskiej Poznań

ADRES INWESTORA: ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ

PROJEKTANT: mgr inż.. Ewelina Gutowska

DATA OPRACOWANIA: maj 2017

Przebudowa Placu Nowakowskiego - Prace brukarsko- budowlane etap I

Lp	KNR	Symbol	Wydawc	Opis pozycji	Ilość	J.m.
----	-----	--------	--------	--------------	-------	------

A	STAN	ROZBIÓRKI	
1	KNR 225 0410-03-00	IZOiEPB Rozebranie chodników i ścieżek o grubości do 10 cm ze żwiru	1300,000 m2
2	KNR 2-310815-01	IZOiEPB Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5	630,000 m2
3	KNR 401 0108-09-00	IGM War Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	23,160 m3
4	KNR 401 0108-12-00	IGM War Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	23,160 m3
5	Wycena własna	Opłata wysypiskowa	23,160 m3
6	KNR 231 0814-01-00	IGM War Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	628,000 m
7	KNR 401 0108-09-00	IGM War Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	7,536 m3
8	KNR 401 0108-12-00	IGM War Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy nasi	7,536 m3
9	Wycena własna	Opłata wysypiskowa	7,536 m3
10	Wycena własna	Rozbiórka koszy wraz z fundamentem	8,000 szt
11	Wycena własna	Rozbiórka ławek wraz z fundamentem	10,000 kpl
12	Wycena własna	Wywóz wraz z utylizacją elementów małej architektury	1,000 kpl
B	STAN	NAWIERZCHNIA MINERALNA	
13	KNR 201 0121-02-00	IZOiEPB Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,203 ha
		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	
14	KNR 201 02-01-02	IZOiEPB > Ziemia z odkładuczęściowo wykorzystywana do zasypiania bunkra	406,400 m3
15	Wycena własna	Zasypianie bunkra na placu zabaw ziemią z wykopu	1,000 kpl
16	KNR 231 0401-02-00	IGM War Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV	515,000 m
17	KNR 231 0402-03-00	IGM War Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - Ława pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia	6,180 m3
18	KNR 231 0407-01-00	IGM War Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	515,000 m
		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik, warstwa	
19	KNR 231 0114-05-00	IGM War odsaczająca	2032,000 m2
		Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -	
20	KNR 231 0114-06-00	wyrównanie do 12 cm (krot. 3)	-2032,000 m2
21	KNR 231 0106-01-10	IGM War Nawierzchnia mineralna typu Hanse Grand, warstwa 5cm	2032,000 m2
22	KNR 231 0106-02-10	Nawierzchnia mineralna typu Hanse Grand,dodatek za każdy dalszy 1 cm x 3	2032,000 m2
C	STAN	MURKI BETONOWE	
23	Wycena własna	Montaż prefabrykatów betonowych o gr. ścianki 10cm i o zmiennej wysokości wg projektu	1,000 kpl
24	KNR 231 0401-02-00	IGM War Rowki pod obrzeża, - grunt kat.III-IV	115,000 m
25	KNR 231 0402-03-00	IGM War Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - Ława pod obrzeża, beton zwykły C16/20 (B-20) - Analogia	1,380 m3
26	KNR 231 0403-05	IGM War Obrzeża betonowe 25x10 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	115,000 m
		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz zakupem i dostawą humusu) - wykonanie	
27	KNR 001 0526-01-00	MRRiB muld	281,100 m3
D	STAN	INSTALACJA ZRASZAJĄCA	
28	KNR 201-0120-03-00	IZOiEPB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	0,740 km
		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w	
29	KNR 001-0307-01-00	MRRiB gruntach suchych: kat. I-II	60,000 m3
30	KNR 004-1009-01-00	MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 40mm PN 8	60,000 m
31	KNR 004-1009-01-00	MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 32mm PN 6	500,000 m
32	KNR 004-1009-01-00	MRRiB Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 20mm PN 6	180,000 m

33	KNNR	004-1702-01-00	MRRiB	Nasady rurowe /opaski/ montowane na istniejących rurociągach o średnicy: 32mm - 3/4"	56,000 szt
34	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 40 mm. Przelot PE 40-40mm	1,000 szt
35	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Przelot PE 32-32mm	4,000 szt
36	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 40 mm. Przelot PE 40-1"M	4,000 szt
37	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Przelot PE 32-1"M	10,000 szt
38	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 40 mm. Kolano PE 40-40mm	8,000 szt
39	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Kolano PE 32-3/4"F	15,000 szt
40	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 40 mm. Kolano PE 40-1"F	4,000 szt
41	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Kolano PE 32-3/4"F	15,000 szt
42	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 40 mm. Trójnik PE 40-40-40mm	1,000 szt
43	KNR	228-0305-01-00	MRiGŻ	Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Trójnik PE 32-32-32mm	7,000 szt
44	KNNR	010-0403-01-00	MRRiB	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: ze żwiru - sposobem "z wody"	15,190 m2
45		Kalkulacja własna		Montaż studzienek typu Jumbo	3,000 szt
46		Kalkulacja własna		Montaż filtra dyskowego 1" długi	1,000 szt
47	KNR	215-0132-03-00	WACET	Montaż elektrozaworu typ ICV 101GB	12,000 szt
48	KNR	402-0125-02-00	WACET	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 25 mm	3,000 szt
49		Kalkulacja własna		Montaż złączek	1,000 kpl
50		Kalkulacja własna		Podłączenie się do ujęcia wody miejskiej	1,000 kpl
51	KNNR	004-1606-01-00	MRRiB	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	3,000 próba
52	KNNR	001-0318-01-00	MRRiB	Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	60,000 m3
53	KNNR	001-0408-01-00	MRRiB	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: sypkim kat. I-II	60,000 m3
54	KNR	219-0219-01-00	IZOiEPB	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	560,000 m
55		Kalkulacja własna		Montaż głowic zraszających typu Prospray Hunter z dyszą MP-Rotator MP 2000 90-210	59,000 kpl
56		Kalkulacja własna		Montaż głowic zraszających typu Prospray Hunter z dyszą MP-Rotator MP 2000 360	14,000 kpl
57		Kalkulacja własna		Montaż głowic zraszających typu Prospray Hunter z dyszą MP-Rotator MP 3000 90-210	6,000 kpl
58		Kalkulacja własna		Montaż głowic zraszających typu Prospray Hunter 12" z dyszą MP-Rotator MP 1000 90-210	2,000 kpl
59		Kalkulacja własna		Montaż głowic zraszających typu Prospray Hunter 12" z dyszą MP-Rotator MP 2000 90-210	2,000 kpl
60		Kalkulacja własna		Montaż przyłączy pod zraszacze 1/2"	56,000 kpl
	E	STAN		UKŁAD STEROWANIA	
61	KNNR	005-0113-01-00	MRRiB	Rury ochronne z PCW, o średnicy: do 80 mm	23,000 m
62		Kalkulacja własna		Zakup, dostawa i montaż sterownika nawadniania typu Hunter NODE 60	2,000 szt
63		Kalkulacja własna		Zakup, dostawa i montaż czujnika deszczu	2,000 szt
	F	STAN		TRAWNIKI	
36	KNR	2-21 0401-04	MBGPiK	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	1354,000 m2
		STAN		POSTUMENT	
				Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	
37	KNR	201 02-01-02	IZOiEPB	> Ziemia z odkładuczęściowo wykorzystywana do zasypiania bunkra	0,300 m3
38	KNR	231 0114-05-00	IGM War	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - warstwa podbudowy	0,240 m2
				Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - wyrównanie do 20 cm (krot. 5)	
39	KNR	231 0114-06-00			0,240 m2
40	KNR	2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	0,240 m2

41	Kalkulacja własna	Wykonanie postumentu z betonu B20 wraz z pełnym szalunkiem	0,330 m3
42	Kalkulacja własna	Dwuwarstwowe izolacje pionowe postumentu emulsją bitumiczną wodorozcieńczalną - warstwa będąca zasypiana	0,500 m2
43	Kalkulacja własna	Wykonanie zbrojenia siatką posadzkową o gr. 2,5mm	0,946 m2
44	Kalkulacja własna	Montaż płyt granitowych gr. 8cm na zaprawie betonowej wraz z zespojeniem wg projektu	0,946 m2
45	Kalkulacja własna	Zasypanie brzegów wykopu ziemią urodzjaną	0,100 m3