

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Stawka roboczogodziny: zł

Poziom cen: maj 2017

NARZUTY:

Koszty pośrednie [KP]..... %R,S

Zysk [Z]..... %R+Kp(R),S+Kp(S)

VAT [V]..... 23%R+Kp@+Z

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót:	:	zł

słownie:

Przebudowa Placu Nowakowskiego - Prace brukarsko- budowlane etap I

Lp	KNR	Symbol	Wydawc	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
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		
				Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy				
4	KNR	401 0108-12-00	IGM War	następny 1 km	23,160	m3		
5		Wycena własna		Oplata 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 na	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 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności ły2ki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	0,203 ha
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 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - ułożenie podbudowy pod chodnik,	515,000 m
19	KNR	231 0114-05-00	IGM War warstwa odsaczająca Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -	2032,000 m2
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 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (wraz zakupem i dostawą humusu) - wykonanie	115,000 m
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 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w	0,740 km
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	KNR	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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ 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	MRIgZ Ułożenie kształtek PE na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 32 mm. Trójnik PE 32-32-32mm	7,000 szt
44	KNR	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 Zasypywanie 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 ubijakami 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 1y2ki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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)	0,240 m2
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	Zasypianie brzegów wykopu ziemią urodzianą	0,100 m3

SUMA netto
VAT 23%
SUMA brutto