

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wzrost potencjału turystycznego Gminy Wyszków poprzez ochronę obiektów zabytkowych - etap II (Park K. F. Wazy w Wyszkuwie) - etap I					
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.70	km km	0.70	
				RAZEM	0.70
2 d.1	KSNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej. Pozycja obejmuje także wywóz i utylizację. 658.00	m m	658.00	
				RAZEM	658.00
3 d.1	KSNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie. Pozycja obejmuje także wywóz i utylizację. 155.40+206.95+6+174.5+411.50+221.98	m ² m ²	1176.33	
				RAZEM	1176.33
4 d.1	KSNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - istniejące chodniki z płyt drogowych do rozbiórki zgodnie z PZT. W pozycji należy uwzględnić rozbiórkę, złożenie na palety, zabezpieczenie i przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca powinien zapewnić palety drewniane we własnym zakresie. 289.91+21.8+30.5	m ² m ²	342.21	
				RAZEM	342.21
5 d.1	KNCK-1 0701-01	Ręczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni drogowej tłuczniowej - grubość warstwy 10 cm 54.00	m ² m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
6 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - zawór wodociągowy -1 szt. 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora w odl. do 3km Alejki z kostki betonowej: 700.00*0.24 Alejki o nawierzchni z Hansegrand: 873.45*0.20 Nawierzchnia z destruktu: 7.88*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	168.00 174.69 2.36	
				RAZEM	345.05
3	45233220-7	Podbudowy			
8 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm, Kruszywo uzyskane z przekruszenia surowca skalnego, frakcji 0/31,5mm, C 90/3 Alejki o nawierzchni z Hansegrand: 873.45 Alejki i utwardzenia z kostki betonowej: 700.00	m ² m ² m ²	873.45 700.00	
				RAZEM	1573.45
4	45233220-7	Podbudowy,elementy ulic i dróg			
9 d.4	KNR 2-31 0403-05	Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Alejki - wszystkie przebudowywane: 185.52*2+36*2+28*2+23*8+67*2+28*2+171*2+91*2+120*2+133*2+13.5*2+24*2+12+18+8+14	m m	1877.04	
				RAZEM	1877.04
10 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 Obrzeże betonowe: poz.9*0.04	m ³ m ³	75.08	
				RAZEM	75.08
5	45233222-1	Nawierzchnia			
11 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką mineralną grubość 8 cm, kolor i typ zgodnie z Projektem Wykonawczym, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm Alejki z kostki betonowej: 700.00	m ² m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
12 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia mineralna typu HANSEGRAND lub równoważne, grubość łączna warstw = 8 cm - kolor i typ zgodnie z Projektem Wykonawczym Alejki o nawierzchni typu Hansegrand lub równoważne: 873.45	m ² m ²	873.45	
				RAZEM	873.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	873.45
6	45112700-2	Roboty wykończeniowe i montaż małej architektury			
13	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		1349.76	m ²	1349.76	
				RAZEM	1349.76
14	d.6 kalkulacja własna	Stojak dla rowerów z 3-cioma stanowiskami postojowymi(szczegóły konstrukcyjne, montażowe wg producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	d.6 kalkulacja własna	Ławki parkowe wraz z koszem na śmieci	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
7	45332000-3	Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne do toalety publicznej			
7.1		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01 d.7. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	km		
		<pw>38/1000	km	0.04	
		<pk>29/1000	km	0.03	
				RAZEM	0.07
17	KNNR 1 d.7. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		<pw>(3*3*2)*2+14*1.7*1.2	m ³	64.56	
		<pk>29*1.5*1.2	m ³	52.20	
		A (suma częściowa)		-----	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	116.76	
		-1*0.1*116.76	m ³	-11.68	
				RAZEM	105.08
18	KNNR 1 d.7. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		Roboty ręczne 10%			
		11.68	m ³	11.68	
				RAZEM	11.68
19	KNNR 1 d.7. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		poz.17+poz.18	m ³	116.76	
				RAZEM	116.76
20	d.7. analiza indywidualna 1	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
		((116.76)/1)*2	m ²	233.52	
				RAZEM	233.52
21	KNNR 4 d.7. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(18+29)*0.2*1.2*1.2*0.2	m ³	2.71	
				RAZEM	2.71
22	KNNR 1 d.7. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - Dowiezienie gruntu	m ³		
		poz.17+poz.18	m ³	116.76	
				RAZEM	116.76
23	KNR 2-01 d.7. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym	m ³		
		poz.22-5	m ³	111.76	
				RAZEM	111.76
7.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
24	KNR-W 2-18 d.7. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - RC	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
25	KNR-W 2-18 d.7. 0110-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		24/6	złącz.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
26	KNNR 4 d.7. 1207-02 2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV Przewiert pod ulicą 3 Maja: 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
27	KNR-W 2-18 d.7. 0109-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przyłącze 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 2-28 d.7. 0309-03 2	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.7. analogia 2	Trójniki żeliwne sferoidalne Dn250/100 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-18 d.7. 0219-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	d.7. analogia 2	Obejma z nawiertką Dn110/40 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	d.7. analogia 2	Zestaw wodomierzowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-18 d.7. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-28 d.7. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm (24+14)/200	prób. prób.	 0.19	
				RAZEM	0.19
35	KNR 2-18 d.7. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm (24+14)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.19	
				RAZEM	0.19
36	KNR 2-19 d.7. 0219-01 2	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego/analogia/ (24+14)	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
37	KNR 2-28 d.7. 0315-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38	analiza włas- d.7. na 2	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
39	KNR-W 2-18 d.7. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 29	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-18 d.7. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	d.7. analiza indywidualna 2	Inspekcja telewizyjna kanałów 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
8	45332000-3	Przyłącze wodociągowe do tężni solanowej			
8.1		ROBOTY ZIEMNE			
42	KNR 2-01 d.8. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza <pw>93/1000	km km	0.09	
				RAZEM	0.09
43	KNNR 1 d.8. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd. <pw>6*1.2*1.7 A (suma częściowa) minus roboty ręczne 10% -1*0.1*189.72	m ³ m ³ m ³ m ³	12.24 ----- 12.24 -18.97	
				RAZEM	-6.73
44	KNNR 1 d.8. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Roboty ręczne 10% 18.97	m ³ m ³	18.97	
				RAZEM	18.97
45	KNNR 1 d.8. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytądowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.43+poz.44	m ³ m ³	12.24	
				RAZEM	12.24
46	d.8. analiza indywidualna 1	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką ((19.32)/1)*2	m ² m ²	38.64	
				RAZEM	38.64
47	KNNR 1 d.8. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytąd. - Dowieszenie gruntu poz.43+poz.44	m ³ m ³	12.24	
				RAZEM	12.24
48	KNR 2-01 d.8. 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym poz.47-2	m ³ m ³	10.24	
				RAZEM	10.24
8.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
49	KNNR 4 d.8. 1207-02 2	Przewierci o długości do 100 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 93	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
50	KNR-W 2-18 d.8. 0109-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm typ RC - przyłącze 93	m m	93.00	
				RAZEM	93.00
51	d.8. analogia 2	Obejma z nawiertką Dn50/40 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	d.8. analogia 2	Studnia wodomierzowa wraz z zesatwem wodomierzowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-28 d.8. 0316-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 93/200	prób. prób.	0.47	0.47
				RAZEM	0.47
54	KNR 2-18 d.8. 0803-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 93/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.47	0.47
				RAZEM	0.47
55	KNR 2-19 d.8. 0219-01 2	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego/analogia/ 93	m m	93.00	93.00
				RAZEM	93.00
56	KNR 2-28 d.8. 0315-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 3	kpl. kpl.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
9	45310000-3	Zasilanie tężni			
57	KNNR 4 d.9 1207-02	Przezierniki o długości do 150 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV, pozycja obejmuje układanie rur osłonowych RHDPEp 75/4,5mm do kabli Trasa kabla: 86+18+4	m m	108.00	108.00
				RAZEM	108.00
58	KNNR 5 d.9 0713-01	Układanie kabli YKY 5x4 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 86+18+4	m m	108.00	108.00
				RAZEM	108.00
59	KNNR 5 d.9 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
60	KNNR 5 d.9 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
61	KNNR 5 d.9 0723-01	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 4	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
62	KNNR 5 d.9 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica dla zasilania tężni 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.9 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy "2" 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
64	KNNR 5 d.9 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
65	KNNR 5 d.9 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
10	45310000-3	Zasilanie WC			
66	KNNR 5 d.10 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Rozdzielnica dla zasilania WC 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
67	KNNR 5 d.10 0713-01	Układanie kabli YKY 5x6 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
68	KNNR 5 d.10 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
69	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
11		Roboty dodatkowe			
70		obsługa geodezyjna	kpl		
d.11	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.11	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00