

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA CHODNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM W NIEZNALICACH - UL. SOBIESKIEGO					
1 KANAŁ DESZCZOWY					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie	km		
d.1	0120-03	równinnym 0.505	km	0.505	
				RAZEM	0.505
2	KNR 2-01	Zdjęcie darniny i humusu na całej szerokości i długości chodnika i kanału - ro-	m ³		
d.1	0210-02	boty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg.do 1 km (odl. 3 km) 205.50	m ³	205.500	
				RAZEM	205.500
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (odl. 2 km) Krotność = 4 205.50	m ³	205.500	
				RAZEM	205.500
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01	16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1	0803-03	grub. 3 cm (grub. 5 cm) 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	(grub. 25 cm) 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grub. (grub 10 cm) Krotność = 10 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	(grub. 25 cm) 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-06	grub.po zagęszcz. (grub. 10 cm) Krotność = 10 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (grub. 6 cm) 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m ²		
d.1	0310-06	ralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 9.60	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie	m ³		
d.1	0210-04	kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg.do 1 km (odl. 3 km) 551.50	m ³	551.500	
				RAZEM	551.500
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (odl. 2 km) Krotność = 4 551.50	m ³	551.500	
				RAZEM	551.500
15	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-07	wyrpraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		663.00	m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-06	179.00	m ³	179.000	
				RAZEM	179.000
17	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	164.10	m ³	164.100	
				RAZEM	164.100
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	164.10	m ³	164.100	
				RAZEM	164.100
19	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru gruntu - roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odl. 3 km)	m ³		
d.1	0212-05	14.90	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 4 14.90	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
21	KNR 2-01	Zasypywanie kanału piaskiem spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	472.20	m ³	472.200	
				RAZEM	472.200
22	wycena	Zakup piasku do zasypki kanału	m ³		
d.1	własna	472.20	m ³	472.200	
				RAZEM	472.200
23	KNR 2-01	Zagęszczenie piasku zagęszczarkami płytowymi; grunty sypkie kat. I	m ³		
d.1	0236-03	472.20	m ³	472.200	
				RAZEM	472.200
24	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża pod kanał z pospółki o grub.10 cm	m ²		
d.1	0501-01	606.00	m ²	606.000	
				RAZEM	606.000
25	KNR 2-18	Kanał - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr. 160/4,7 mm	m		
d.1	0207-04 analogia	78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
26	KNR 2-18	Kanał - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o średnicy 200/5,9 mm	m		
d.1	0207-05 analogia	22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 2-18	Kanał - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr. 315/9,2 mm	m		
d.1	0207-07 analogia	354.00	m	354.000	
				RAZEM	354.000
28	KNR 2-18	Kanał - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową o śr. 400/11,7 mm	m		
d.1	0207-08 analogia	172.00	m	172.000	
				RAZEM	172.000
29	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb do 1,0 m)	stud.		
d.1	0613-03	2.00	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (-2,0 m)	[0.5 m] stud.		
d.1	0613-04	Krotność = 4 -2.00	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. do 1,50 m) 12.00	stud. stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (-1,50 m) Krotność = 3 -12.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
33	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. do 2,0 m) 1.00	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (-1,0 m) Krotność = 2 -1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
35	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm z osadnikiem w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. do 2,50 m) 1.00	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-18 d.1 0613-04	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. (-0,50 m) -1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
37	KNR 2-18 d.1 0111-04 analogia	Montaż tulei PCV w ścianie studni rewizyjnej dla rur przewodowych o śred. 160 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-18 d.1 0111-05 analogia	Montaż tulei PCV w ścianie studni rewizyjnej dla rur przewodowych o śr. 200 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-18 d.1 0111-07 analogia	Montaż tulei PCV w ścianie studni rewizyjnej dla rur przewodowych o śr.nom.315 mm 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR 2-18 d.1 0111-09 analogia	Montaż tulei PCV w ścianie studni rewizyjnej dla rur przewodowych o śr.nom.400 mm 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR 2-18 d.1 0111-09 analogia	Montaż trójników PCV o śr. 400/160 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-18 d.1 0111-07 analogia	Montaż trójników PCV o śr.315/160 mm 17.00	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR 2-28 d.1 0510-05	Korki PCV z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 20.00	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-18 d.1 0610-01 analogia	Wykonanie konstrukcji wylotu kanału z betonu B-20 do zbiornika wodnego 1.98	m³ m³	1.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym na wylocie kanału	m ²	RAZEM	1.980
d.1	0518-01	6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
47	KNR 2-18	Podłączenie przepustów do studni rewizyjnych - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 500 mm uszczelniane uszczelką gumową (2 szt)	m		
d.1	0511-05	5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 2-18	Podłączenie przepustu śr. 400 mm - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową	m		
d.1	0511-04	2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
49	wycena	Obmiar geodezyjny wykonanych robót oraz wytyczenie	kpl		
d.1	własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50	wycena	Zabezpieczenie i oznakowanie robót wraz z projektem czasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1	własna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01	Zamurowanie przepustu średn. 500 mm - zabetonowanie otworu o pow. do 0.2 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-04	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego lub z rur PE (przyłącza wodociagowego) o śr. 32-40 mm (szt 4,0)	m		
d.1	0114-02	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-18	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr. rurociągu 40 mm z kompletem kształtek	m		
d.1	0907-01	15.00	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
54	S-219 1000-01	Łączenie rur polietylenowych o śr. 40 mm metodą zgrzewania czółowego	połącz.		
d.1		8.00	połącz.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA CHODNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM W NIEZNALNICACH - UL. SOBIESKIEGO					
1 ROBOTY DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.548	
		0.548			
				RAZEM	0.548
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i wjazdów w gr.kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1004.20	m ²	1004.200	
				RAZEM	1004.200
3	KNR 2-01	Wykop rowka pod krawężnik o wymiarach 0,60x0,40 m - roboty ziemne	m ³		
d.1	0205-04	wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczyimi na odległość do 1 km (odl. 3 km)	m ³	131.500	
		131.50			
				RAZEM	131.500
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2 km)	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 4	m ³	131.500	
		131.50			
				RAZEM	131.500
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
d.1	0402-04	30.14	m ³	30.140	
				RAZEM	30.140
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	548.00	m	548.000	
				RAZEM	548.000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin.piaskiem	m		
d.1	0407-03	498.80	m	498.800	
				RAZEM	498.800
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego pod chodnik - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (grub. 10 cm)	m ²		
d.1	0114-05	726.10	m ²	726.100	
				RAZEM	726.100
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (-5 cm)	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 5	m ²	-726.100	
		-726.10			
				RAZEM	-726.100
10	KNR 2-31	Dodatkowa podsypka cem.-piaskowa pod chodnik z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (grub. 2 cm)	m ²		
d.1	0105-07	726.10	m ²	726.100	
				RAZEM	726.100
11	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (- 1 cm)	m ²		
d.1	0105-08	-726.10	m ²	-726.100	
				RAZEM	-726.100
12	KNR 2-31	Chodnik - nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor bordo grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
d.1	0511-03	726.10	m ²	726.100	
				RAZEM	726.100
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego pod wjazdy - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	278.10	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
14	KNR 2-31	Dodatkowa podsypka cem.-piaskowa pod wjazdy z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (grub. 2 cm)	m ²		
d.1	0105-07	278.10	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
15	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (-1 cm)	m ²		
d.1	0105-08	-278.10	m ²	-278.100	
				RAZEM	-278.100
16	KNR 2-31	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej kolor grafit grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	278.10	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - zabezpieczenie wjazdu	m		
d.1	0403-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.60	m	55.600	
				RAZEM	55.600
18	KNR 2-31 d.1 0816-01 analogia	Rozebanie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm i 30 cm	m		
		90.50	m	90.500	
				RAZEM	90.500
19	KNR 2-31 d.1 0816-04	Rozebanie ścianek czołowych betonowych przepustów	m ³		
		24.00	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - nawierzchnia wjazdów.	m ²		
		278.10	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
21	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - nawierzchnia wjazdów.	m ²		
		278.10	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
22	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (odl. 3 km)	m ³		
		52.50	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
23	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		52.50	m ³	52.500	
				RAZEM	52.500
24	KNR 2-01 d.1 0610-01	Wypełnienie wolnej przestrzeni między krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni - podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		13.70	m ³	13.700	
				RAZEM	13.700
25	KNR 2-31 d.1 0107-02	Wypełnienie wolnej przestrzeni między krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni tłuczniem kamiennym z zagęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. ponad 10 cm	m ³		
		24.70	m ³	24.700	
				RAZEM	24.700
26	KNR 2-31 d.1 0108-01	Wypełnienie wolnej przestrzeni między krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym	t		
		10.50	t	10.500	
				RAZEM	10.500
27	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub. po zagęszcz. 3 cm (grub. 5 cm) - wypełnienie wolnej przestrzeni między krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni.	m ²		
		146.60	m ²	146.600	
				RAZEM	146.600
28	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		146.60	m ²	146.600	
				RAZEM	146.600
29	KNR 2-31 d.1 0315-05 analogia	Zabezpieczenie szczeliny dotykowej na połączeniu nawierzchni asfaltowych masą zalewową asfaltową - przyjęto 25% nakładów wg tabeli	m		
		548.00	m	548.000	
				RAZEM	548.000
30	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-31 d.1 0706-05	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		16.50	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
33	KNR 2-31 d.1 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		94.00	m	94.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.000
34	KNR 2-01	Umocnienie skarpy poza obrzeżem betonowym płytami betonowymi typu "gofry" na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0516-03				
	analogia	60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
d.1	1406-04	15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000