

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Przyłącze wodociągowe - Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (699.55+18.67+10.19+76.99+151.86+143.03+2.81)/1000	km km	 1.10	 1.10
				RAZEM	1.10
2 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 299.59	m ³ m ³	 299.59	 299.59
				RAZEM	299.59
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 299.59	m ³ m ³	 299.59	 299.59
				RAZEM	299.59
4 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (299.59)*1.7	t t	 509.30	 509.30
				RAZEM	509.30
5 d.1.1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) 599.18	m ² m ²	 599.18	 599.18
				RAZEM	599.18
6 d.1.1	KNNR 1 0314-01	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 175.2*2.5	m ² m ²	 438.00	 438.00
				RAZEM	438.00
7 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 17.52	m ³ m ³	 17.52	 17.52
				RAZEM	17.52
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 84.44	m ³ m ³	 84.44	 84.44
				RAZEM	84.44
9 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 17.52+84.44	m ³ m ³	 101.96	 101.96
				RAZEM	101.96
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 17.52+84.44	m ³ m ³	 101.96	 101.96
				RAZEM	101.96
11 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz zasypki 190.97	m ³ m ³	 190.97	 190.97
				RAZEM	190.97
12 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 190.97	m ³ m ³	 190.97	 190.97
				RAZEM	190.97
13 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 190.97	m ³ m ³	 190.97	 190.97
				RAZEM	190.97
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabla w ziemi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.1.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 176	szt. szt.	 176.00	
				RAZEM	176.00
20 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do przewiertów sterowanych rurami o śr. 225 mm w gruntach kat.I-II 702.2	m m	 702.20	
				RAZEM	702.20
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0307-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 500 mm w gruntach kat.I-II 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
22 d.1.1	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 225 mm w rurach ochronnych 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
1.2		Przylącze wodociągowe - Roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-10 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm - wykopy umocnione 175.2	m m	 175.20	
				RAZEM	175.20
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm 63	złącz. złącz.	 63.00	
				RAZEM	63.00
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 225 mm 12	złącz. złącz.	 12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.1.2	KNR 2-18 0112-05 z.o.2.3. 9902-1	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 200 mm - wykopy umocnione nawodnione 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 175.2	m m	 175.20	
				RAZEM	175.20
28 d.1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr. 200 mm (896.4)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.48	
				RAZEM	4.48
29 d.1.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm (896.4)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 4.48	
				RAZEM	4.48
30 d.1.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm (896.4)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 4.48	
				RAZEM	4.48
31 d.1.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
32 d.1.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 0.5	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
1.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
33 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
34 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7*2	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
35 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 7*2	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - podbudowa zasadnicza gr 7 cm Krotność = 7 7*2	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 14*0.16	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 14*0.16	m ³ m ³	 2.24	
				RAZEM	2.24
39 d.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku 14*0.16*2	t t	 4.48	
				RAZEM	4.48
40 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
41 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
42 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 14*0.2	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
43 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 14*0.2	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
44 d.1.3	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 14*0.2*1.8	t t	 5.04	
				RAZEM	5.04
45 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o grub. 15 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
46 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 14*0.15	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
47 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 14*0.15	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
48 d.1.3	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 14*0.15*1.8	t t	 3.78	
				RAZEM	3.78
49 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
50 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
51 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
52 d.1.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
53 d.1.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31 d.1.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
55	KNR 2-31 d.1.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
56	KNR 2-31 d.1.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
57	KNR 2-31 d.1.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
58	KNNR 6 d.1.3 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej - kostka betonowa 30.5*2	m ²		
			m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
59	KNNR 6 d.1.3 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
60	NNRNKB d.1.3 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
61	KNNR 6 d.1.3 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
62	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
63	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
64	KNR 2-01 d.1.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
65	KNR 2-01 d.1.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
66	KNR 2-01 d.1.3 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00