

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe i ziemne					
1	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0802-0410	920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
2	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0801-0210	920	m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-0610	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-0210	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.-	km		
d.1	01111-01	0.613	km	0.613	
				RAZEM	0.613
6	KNNR 1	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.	m ³		
d.1	0202-08	280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
7	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.1	0208-0201	Krotność = 9 280	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	375	m ³	375.000	
				RAZEM	375.000
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0210-0201	146	m ³	146.000	
				RAZEM	146.000
10	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0310-01	310	m ³	310.000	
				RAZEM	310.000
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1640	m ² m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
13	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II- obsypka rur piaskiem dowiezionym 193	m ³ m ³	193.000	
				RAZEM	193.000
14	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II-piasek dowieziony 276	m ³ m ³	276.000	
				RAZEM	276.000
15	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II- grunt z wykopu po przesianiu 419	m ³ m ³	419.000	
				RAZEM	419.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0901- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- d.1 18 0903- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 100	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNNR 6 d.1 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 920	m ² m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
21	KNNR 6 d.1 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 920	m ² m ²	920.000	
				RAZEM	920.000
22	KNNR 6 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 6 d.1 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I ułożone na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2Wodociąg					
24	d.2	Demontaż istniejącego uzbrojenia podziemnego	kpl		
	wycena indywidualna		kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	- podsypka piaskowo-żwirowa	m ³	83.000	
	83			RAZEM	83.000
26	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe	m		
d.2	1003-02	LKD o śr. nominalnej 100 mm/ żeliwo sferoidalne kl. K9 , z wykładzina cementowa łączone na uszczelki TYTON	m	546.100	
	wycena indywidualna			RAZEM	546.100
	546.10				
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne/sferoidalne/ciśnieniowe	szt		
d.2	1013-02	kielichowe o śr. 100 mm- trójniki kiel-kołn 100/80	szt	2.000	
	2			RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne /sferoidalne/ciśnieniowe	szt		
d.2	1013-02	kielichowo-kołn. -trójniki o śr. 100 /50mm- dla połączeń przyłączy .	szt	19.000	
	19			RAZEM	19.000
29	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe trójniki -	szt		
d.2	1014-0302	100x100x100 mm	szt	1.000	
	1			RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe trójniki -	szt		
d.2	1014-0302	100x80x100 mm	szt	3.000	
	3			RAZEM	3.000
31	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe - 100 mm - złącza	szt		
d.2	1014-0301	kołnierzowe	szt	5.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	5.000
	5				
32	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe - 80 mm - złącze kołnierzowe	szt		
d.2	1014-0201		szt	2.000	
	wycena indywidualna			RAZEM	2.000
	2				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.2 1014-0201 wycena indywidualna	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe do PVC90 - złącze systemu 2000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1105-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm	kpl		
		19	kpl	19.000	
				RAZEM	19.000
37	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.2 1413-05 wycena indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami typ PV wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1500 mm- analogia- studnia dla zasuwki strefowej właz typ ciężki D400, stopnie stalowe d30mm, konstrukcja wsporcza dla zasuw	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 1106-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 100 mm krótka montowane w komorach	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2 1106-02 wycena indywidualna	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr. 80 mm - krótka montowana w komorach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 1014-0302	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe trójniki - 100x80x100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 1701-01 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - połączenie z istniejącym rurociągiem o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4 d.2 1701-03 wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - włączenie do listn trójnika o śr. 150 mm z - wstawienie redukcji 150/100 + złącze kolnierkowe dn 100 + łuk kielichowy dn 100	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
45	KNNR 4 d.2 1601-0220	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur stalowych o średnicy 150 mm	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2 1708-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)- + przepięcia 19 kpl istniejących przyłączy	m		
		66.9	m	66.900	
				RAZEM	66.900
49	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy wodociagu na murze	kpl.		
		19+ 17	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
3 Odwodnienie wykopów					
50	KNNR 1 d.3 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
51	KNNR 1 d.3 0614-02	Rurociągi stalowe kolnierkowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
52	KNNR 1 d.3 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800- mm w gr.kat. I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	W.ind. d.3	Pompowanie odwadniająca- rozliczyć wg dziennika pompowań	mg		
		360	mg	360.000	
				RAZEM	360.000
4 Roboty inne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	wycena indywidualna	Wykonanie projektu oznakowania i organizacji ruchu oraz koszty zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000