

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze wodociągowe do budynku					
1		Rozebranie nawierzchni			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01 z.o.2.13. 9902-01	26-75 pojazdów na godzinę			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1	0812-03 z.o.2.13. 9902-01				
		3*0.075	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0803-01 z.o.2.13. 9902-01	Krotność = 2			
		13*2	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0806-01 z.o.2.13. 9902-01				
		13*1.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1	0802-01 z.o.2.13. 9902-01	Krotność = 2			
		13*1.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	(poz.2+poz.3*0.06+poz.5*0.2)*1.5	m ³	8.528	
				RAZEM	8.528
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.6	m ³	8.528	
				RAZEM	8.528
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9 poz.6	m ³	8.528	
				RAZEM	8.528
2		Roboty ziemne - wykop			
9	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km		
d.2	0111-01	13/1000	km	0.013	
				RAZEM	0.013
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 90% wykopów	m ³		
d.2	0217-02	((1.35+1.7)/2)*13*0.95	m ³	18.834	
				RAZEM	18.834
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyjęto 5% wykopów	m ³		
d.2	0317-0501	((1.35+1.7)/2)*0.8*13*0.1	m ³	1.586	
				RAZEM	1.586
12	KNR-W 4-01	Umocnienie ścian wykopów dwustronnymi elementami szalunkowymi wielokrotnego użytku, głębokość do 3 m	m ²		
d.2	0108-01	((1.75+2.10)/2)*0.8*13*2	m ²	40.040	
				RAZEM	40.040
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-06	poz.13	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Przyłącze wodociągowe - roboty montażowe			
15	KNR-W 2-18 d.3 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 12.43+2.5	m m	 14.930	
				RAZEM	14.930
16	KNR-W 2-18 d.3 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-18 d.3 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - trójnik T100/50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.3 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - króciec jednokołnierzowy DN100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-18 d.3 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm - nasuwka DN100 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-18 d.3 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm - tuleja osłonowa 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR-W 2-18 d.3 0205-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm bez nasuwki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-18 d.3 0112-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm - kolano 90st DN50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	Wycena in- d.3 dywidualna	Zestaw wodomierzowy wg PT: - dostawa armatury, - dostawa i montaż materiałów pomocniczych, ram podpacia armatury, - montaż armatury, - czynności odbiorowe. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.15/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.075	
				RAZEM	0.075
25	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.24	odc.20 0m odc.20 0m	 0.075	
				RAZEM	0.075
26	KNR 2-28 d.3 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm poz.15/200	prób. prób.	 0.075	
				RAZEM	0.075
4		Roboty ziemne - zasyp			
27	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 13*0.8	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
28	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.10+poz.11)-poz.27*0.15	m ³ m ³	 18.860	
				RAZEM	18.860
29	KNR 2-19 d.4 02	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem lokalizacyjnym 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27*0.15+poz.28	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
31	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.10+poz.11	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
5		Odtworzenie nawierzchni			
32	KNR 2-31 d.5 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
33	KNR 2-31 d.5 0114-08 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 5	m ²		
		poz.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
34	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk materiału 70%	m		
		poz.1	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.34*0.075	m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
36	KNR 2-31 d.5 1103-04 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.3	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 2-31 d.5 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca	t		
		poz.3*0.03*2.44	t	1.903	
				RAZEM	1.903
38	KNR 2-31 d.5 1106-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa ścieralna	t		
		poz.3*0.03*2.44	t	1.903	
				RAZEM	1.903
6		Pomieszczenie wodomierza			
39	KNR 4-01 d.6 0811-07 SST-1.0	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-01 d.6 0212-01 SST-1.0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		3*1*0.15	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
41	KNR 4-01 d.6 0104-02 SST-1.0	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		3*1*1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.6 0105-02 SST-1.0	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		3*1*1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C16/20	m ³		
		1*3*0.05	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Izolacje p.wilgociowe papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poziome 1*3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
45	Wycena in- d.6 dywidualna	Wykonanie wpustu podłogowego z doprowadzeniem do kanalizacji sanitarnej: - dostawa kształtek i materiałów, - montaż elementów, - czynności odbiorowe. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3*1	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-02 d.6 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.5+1.5)*2.5-0.9*2	m ² m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
48	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
49	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.48	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR 4-01 d.6 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.47*2	m ² m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
51	KNR 2-02 d.6 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych z osadzeniem narożników aluminiowych poz.50	m ² m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
52	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.50	m ² m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
7		Organizacja ruchu			
53	Wycena in- d.7 dywidualna	Wypożyczenie oznakowania drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000