

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Budowa Przyłącza wodociągowego			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0201-06 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		38 * 1,9 * 1	m3	72,200	
				RAZEM	72,200
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		38 * 1,9 * 2	m2	144,400	
				RAZEM	144,400
6 d.1	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		0,20 * 38 * 1	m3	7,600	
				RAZEM	7,600
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		8	złąc. z.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-18 0614-09	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. IV	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	TZKNBK XVIII I A-82	Montaż zestawu wodomierzowego w studni - ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	000-00-00-00 -00	Pomiary geodezyjne	szt		
		Pomiary geodezyjne 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNKRB 5 0615-06	Przykrycie przyłącza taśmą foliową	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-18 0112-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-18 0908-02	Montaż zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - opaska do nawiercania do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNK 2-06 0105-04	Obsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu 110 cm	m3		
		38 * 1,10 * 1	m3	41,800	
		34 * 0,25 * 1	m3	8,500	
				RAZEM	50,300

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KSNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 20 cm (droga działka nr 248/3 oraz chodnik ul. Niepodległości)	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
24 d.1	KSNR 6 0204-06	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm (droga działka nr 248/3 oraz chodnik ul. Niepodległości)	m2		
		30,5	m2	30,500	
				RAZEM	30,500
25 d.1	KSNR 6 0505-02	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowa grubości 3 cm	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
26 d.1	KNNR 6 0109-03 z.o.2.6. 9901-01	Stabilizacja betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (droga ul. Niepodległości)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - 20cm	m3		
		0,80	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
28 d.1	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0110-02	Podbudowa AC1 6P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga ul. Niepodległości)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga ul. Niepodległości)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga ul. Niepodległości)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Budowa Studni z zaworem zwrotnym			
31 d.2	KNR-W 2-01 0201-06 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		1,5 * 1,5 * 2,0	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
32 d.2	KNR-W 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.2	KNNR 6 0109-03 z.o.2.6. 9901-01	Stabilizacja betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,250
34 d.2	KNR 9-20 0308-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej traper łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 1 m o śr. 160 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka studni kruszywem dowiezionym	m3		
		3,4	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
38 d.2	KSNR 6 0204-04	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
		1,10	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
3		Wymiana Kanalizacji Sanitarnej w Piwnicy			
39 d.3	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.3	KNR BC-02 0208-05	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		8 * 0,4	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
41 d.3	KNR BC-02 0208-07	Mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 6	m2		
		8 * 0,4	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
42 d.3	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		8 * 0,3 * 0,5	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
43 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.3	KNR 13-23 0302-05	Betonowanie stropów i belek do 0.5 m3 w jednym miejscu	m3		
		5 * 0,4 * 0,06	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
4		Remont posadzki w kotłowni			
45 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych- podłoga	m3		
		13,10 * 0,15	m3	1,965	
				RAZEM	1,965
46 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3		
		13,10 * 0,10	m3	1,310	
				RAZEM	1,310
47 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		13,10	m2	13,100	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,100
48 d.4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
		13,10	m2	13,100	
				RAZEM	13,100
49 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		13,10	m2	13,100	
				RAZEM	13,100
50 d.4	KNR W-02 0206-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		13,10	m2	13,100	
				RAZEM	13,100
51 d.4	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000