

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,633	km	0,633	
				RAZEM	0,633
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
4 d.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
5 d.1	KNR 4-04 1103-02	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowładowcze	m ³		
		103,500	m ³	103,500	
				RAZEM	103,500
6 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km	m ³		
		103,500	m ³	103,500	
				RAZEM	103,500
7 d.1	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III -> wykopy lokalizacyjne	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m -> wymiana gruntu do zasypki wykopów	m ³		
		130,86	m ³	130,860	
				RAZEM	130,860
2		Roboty instalacyjne			
9 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłozza pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		6,90	m ³	6,900	
				RAZEM	6,900
10 d.2	KNNR 4 1206-02 analiza indywidualna	Przewiert sterowany rurą PEHD 160 mm PE100 RC 160*9,5 RC SDR17 Rura z polietylenu PE-HD typ 100 RC, PN 10, SDR 17, do wody: 160x9,5 mm	m		
		586,00	m	586,000	
				RAZEM	586,000
11 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm Rura z polietylenu PE-HD typ 100 RC, PN 10, SDR 17, do wody: 160x9,5 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
12 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm mufa elektrooporowa PEHD o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNNR 4 1701-03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego, fi 150x150 mm łącznik rurowo-kołnierzowy o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 1701-03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego, fi 100x100 mm łącznik rurowo-kołnierzowy o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Zwężka ciśnieniowa dwukołnierzowa FFR z żeliwa szarego L = 200 mm fi 150/100mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach	kpl.		
		PE	kpl.	2,000	
		2	kpl.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm -> łuki segmentowe PEHD o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 6,33	odc. 200m odc. 200m	 6,330	
				RAZEM	6,330
21 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 3,165	odc. 200m odc. 200m	 3,165	
				RAZEM	3,165
22 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 160 mm 3,165	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3,165	
				RAZEM	3,165
23 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty drogowe			
25 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
26 d.3	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowymi 135	m ³ m ³	 135,000	
				RAZEM	135,000
27 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <i>Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)</i> 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
28 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
29 d.3	KNNR 6 0110-03 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm; transport na odległość 15 km <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P</i> 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
30 d.3	KNNR 6 0308-03 0308-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca); transport na odległość 15 km <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W</i> 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
31 d.3	KNNR 6 0309-03 0309-07	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna); transport na odległość 15 km <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S</i> 450	m ² m ²	 450,000	
				RAZEM	450,000
32 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4		Roboty towarzyszące			
35 d.4		Analiza własna: Obsługa geodezyjna 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4		Analiza własna: Projekt organizacji ruchu drogowego z uzgodnieniami i opłatami 1,000	kpl. kpl.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37 d.4		Analiza własna: Pobór próbek oraz wykonanie badań bakteriologicznych wody	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4		Analiza własna: Nadzór archeologiczny	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000