

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZAKRES PODSTAWOWY			
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa rozdzielcza			
1.1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
d.1.1	0111-02				
.1		21.794	km	21.794	
				RAZEM	21.794
2		Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu dla drogi powiatowej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Oplaty związane z zajęciem terenu kolejowego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Badania archeologiczne	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1.1	0419-02				
.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.1.1	0420-01				
.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1.1	0419-05				
.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
d.1.1	0420-03				
.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.1.2	45233000-9	Roboty drogowe			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.1	0102-02 KNR				
.2	2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	250.0*5.0	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.1.1	0802-04				
.2	z.o.2.7. 9902-01 analogia	250*1.5	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
13	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 7 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-06				
.2		375.00	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6 d.1.1 0801-02 .2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 28 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		375.00	m	375.000	
				RAZEM	375.000
15	KNR 4-01 d.1.1 0108-14 .2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km	m ³		
		375.00*0.30	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
16	KNR 2-31 d.1.1 0805-03 .2 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		520.0*2.5	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
17	KNR 2-31 d.1.1 0511-02 .2 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozbiórka chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		220.0*2.0	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
18	KNNR 6 d.1.1 0801-02 .2 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		220.0*2.0+520.0*2.5	m ²	1740.000	
				RAZEM	1740.000
19	KNNR 6 d.1.1 0806-02 .2 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		520.0	m	520.000	
				RAZEM	520.000
20	KNNR 6 d.1.1 0806-08 .2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		520*2	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
21	KNNR 6 d.1.1 0101-02 .2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		250.0*2.5+520.0*2.5+520.0*2.0	m ²	2965.000	
				RAZEM	2965.000
22	KNNR 6 d.1.1 0104-01 .2 z.o.2.7. 9902-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		520.0*2.5+520.0*2.0	m ²	2340.000	
				RAZEM	2340.000
23	KNNR 6 d.1.1 0109-03 .2	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		520.0*2.5+520.0*2.0	m ²	2340.000	
				RAZEM	2340.000
24	KNNR 6 d.1.1 0502-02 .2 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		520.0*2.0	m ²	1040.000	
				RAZEM	1040.000
25	KNR 0-11 d.1.1 0317-02 .2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z rozbiórki (80%)	m ²		
		520.0*2.5	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
26	KNNR 6 d.1.1 0403-03 .2 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		520.0	m	520.000	
				RAZEM	520.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1 .2	KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - materiał z rozbiórki (80%) 520.0	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
28 d.1.1 .2	KNNR 6 0113-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 28 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 375.00	m ² m ²	 375.000	
				RAZEM	375.000
29 d.1.1 .2	KNNR 6 0110-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 375.00	m ² m ²	 375.000	
				RAZEM	375.000
30 d.1.1 .2	KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 250.0*5.0	m ² m ²	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
1.1.3	45110000-1	Roboty ziemne			
31 d.1.1 .3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 17484.763*0.8	m ³ m ³	 13987.810	
				RAZEM	13987.810
32 d.1.1 .3	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 17484.763*0.2	m ³ m ³	 3496.953	
				RAZEM	3496.953
33 d.1.1 .3	KNNR 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 37443.50	m ² m ²	 37443.500	
				RAZEM	37443.500
34 d.1.1 .3	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 3000	szt. szt.	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
35 d.1.1 .3	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
36 d.1.1 .3	kalk. własna	Pompowanie wody (ilość godzin do szczegółowego rozliczenia) 3350	m-g m-g	 3350.000	
				RAZEM	3350.000
37 d.1.1 .3	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem (7068.5*0.54*0.90-44.967)+(2772.5*0.55*1.0-26.348)	m ³ m ³	 4888.851	
				RAZEM	4888.851
38 d.1.1 .3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 12524.597*0.8	m ³ m ³	 10019.678	
				RAZEM	10019.678
39 d.1.1 .3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 12524.597*0.2	m ³ m ³	 2504.919	
				RAZEM	2504.919

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.1	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na			
.3	0208-02	odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyla-			
		dowczymi			
		71.315	m ³	71.315	
				RAZEM	71.315
1.1.4	45231300-8	Roboty montażowe			
41		Przewierty rurami przewiertowymi warstwowymi dn 160 PE 100 RC, SDR 17 w	m		
d.1.1	kalk. własna	gruntach kat. I-II z wykonaniem zgrzewów, próbą szczelności, płukaniem i dezyn-			
.4		fekcją			
		3039.5	m	3039.500	
				RAZEM	3039.500
42		Przewierty rurami przewiertowymi warstwowymi dn 110 PE 100 RC, SDR 17 w	m		
d.1.1	kalk. własna	gruntach kat. I-II z wykonaniem zgrzewów, próbą szczelności, płukaniem i dezyn-			
.4		fekcją			
		6699.0	m	6699.000	
				RAZEM	6699.000
43		Przewierty rurami przewiertowymi warstwowymi dn 90 PE 100 RC, SDR 17 w	m		
d.1.1	kalk. własna	gruntach kat. I-II z wykonaniem zgrzewów, próbą szczelności, płukaniem i dezyn-			
.4		fekcją			
		2214.5	m	2214.500	
				RAZEM	2214.500
44	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm z próbą	m		
d.1.1	0302-02	szczelności, dezynfekcją i płukaniem			
.4		2772.5	m	2772.500	
				RAZEM	2772.500
45	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm z próbą	m		
d.1.1	0302-01	szczelności, dezynfekcją i płukaniem			
.4		7068.5	m	7068.500	
				RAZEM	7068.500
46	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową, skrzynką uliczną żeliwną, płytą funda-	szt.		
d.1.1	0304-02	mentową i podkładową o śr. nominalnej 80 mm			
.4		149	szt.	149.000	
				RAZEM	149.000
47	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową, skrzynką żeliwną uliczną, płytą funda-	szt.		
d.1.1	0304-03	mentową i podkładową o śr. nominalnej 100 mm			
.4		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o	szt.		
d.1.1	0304-04	śr. nominalnej 150 mm z płytą fundamentową i podkładową			
.4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominal-	szt.		
d.1.1	0305-04	nej 80 mm			
.4		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
50	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy T 80/80	szt.		
d.1.1	1014-02				
.4		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNNR 4	Króciec dwukołnierzowy FF DN80, L=1000 mm	szt.		
d.1.1	1014-02				
.4		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
52	KNNR 4	Króciec dwukołnierzowy FF DN80, L=500 mm	szt.		
d.1.1	1014-02				
.4		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
53	KNNR 4	Króciec dwukołnierzowy FF DN80, L=200 mm	szt.		
d.1.1	1014-02				
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4	Kolano dwukołnierzowe Q DN80	szt.		
d.1.1	1014-02				
.4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
55	KNNR 4	Połączenie kołnierzone do rur PE dn90/DN80	szt		
d.1.1	1014-02				
.4	analogia				
		164	szt	164.000	
				RAZEM	164.000
56	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy T 100/80	szt		
d.1.1	1014-03				
.4	analogia				
		46	szt	46.000	
				RAZEM	46.000
57	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy T 100/100	szt		
d.1.1	1014-03				
.4	analogia				
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNNR 4	Kołnierz ślepy X DN100	szt		
d.1.1	1014-03				
.4					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4	Połączenie kołnierzone do rur PE dn110/DN100	szt		
d.1.1	1014-03				
.4					
		91	szt	91.000	
				RAZEM	91.000
60	KNNR 4	Połączenie kołnierzone do rur PVC dn110/DN100	szt		
d.1.1	1014-03				
.4					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 4	Połączenie kołnierzone do rur PE dn160/DN150	szt.		
d.1.1	1014-04				
.4					
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 4	Zwężka dwukołnierzowa FFR 100/80	szt		
d.1.1	1014-03				
.4					
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 4	Zwężka dwukołnierzowa FFR 150/100	szt.		
d.1.1	1014-04				
.4					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy T 150/100	szt.		
d.1.1	1014-04				
.4					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy T 150/80	szt.		
d.1.1	1014-04				
.4					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.1.1	1010-07				
.4					
		30	złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000
67	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.1	1010-04				
.4					
		95	złącz.	95.000	
				RAZEM	95.000
68	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.1	1010-03				
.4					
		90	złącz.	90.000	
				RAZEM	90.000
69	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 11st./dn110PE100, SDR17	szt		
d.1.1	1011-04				
.4	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
70	KNNR 4 d.1.1 1011-04 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 22st./dn110PE100, SDR17	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNNR 4 d.1.1 1011-04 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 30st./dn110PE100, SDR17	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 4 d.1.1 1011-04 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 45st./dn110PE100, SDR17	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.1.1 1011-04 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 90st./dn110PE100, SDR17	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
74	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 11st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000
75	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 22st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 30st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 45st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 60st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
79	KNNR 4 d.1.1 1011-03 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - łuk 90st./dn90 PE100, SDR17	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
80	KNNR 4 d.1.1 1011-07 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 11st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 4 d.1.1 1011-07 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 22st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.1.1 1011-07 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 30st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 4 d.1.1 1011-07 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 45st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 4 d.1.1 1011-07 .4 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk 90st./dn160 PE100, SDR17	złącz.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
85 d.1.1 .4	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		374*0.488	m ²	182.512	
				RAZEM	182.512
86 d.1.1 .4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m ³		
		374*0.03	m ³	11.220	
				RAZEM	11.220
87 d.1.1 .4	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		10094.5	m	10094.500	
				RAZEM	10094.500
88 d.1.1 .4	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		258	kpl.	258.000	
				RAZEM	258.000
89 d.1.1 .4	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		258*[(0.5*0.5*0.25)-0.007]	m ³	14.319	
				RAZEM	14.319
90 d.1.1 .4	KNNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla i kanalizacji telekomunikacyjnej za pomocą rur dwudzielnych PVC 110, L=1,5 m w ziemi	zabezp		
		40	zabezp	40.000	
				RAZEM	40.000
91 d.1.1 .4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
92 d.1.1 .4	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
93 d.1.1 .4	kalk. własna	Zakup, dostawa, montaż i rozruch technologiczny zestawu hydroforowego zabudowanego wraz z instalacjami, elektryką i AKP oraz zagospodarowaniem terenu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Przyłącza wodociągowe do granicy posesji			
1.2.1 45111200-0		Roboty przygotowawcze			
94 d.1.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.5535	km	0.554	
				RAZEM	0.554
95 d.1.2 .1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2 45110000-1		Roboty ziemne			
96 d.1.2 .2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		553.5*1.75*0.9*0.8	m ³	697.410	
				RAZEM	697.410
97 d.1.2 .2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		553.5*1.75*0.9*0.20	m ³	174.353	
				RAZEM	174.353
98 d.1.2 .2	KNNR 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	m ²		
		1.75*553.5*2	m ²	1937.250	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1937.250
99	KNNR 1 d.1.2 0605-04 .2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
100	KNNR 1 d.1.2 0614-02 .2	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
101	KNNR 1 d.1.2 kalk. własna .2	Pompowanie wody (ilość godzin do szczegółowego rozliczenia)	m-g		
		200	m-g	200.000	
				RAZEM	200.000
102	KNNR 11 d.1.2 0501-04 .2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m³		
		553.5*0.43*0.90-0.45	m³	213.755	
				RAZEM	213.755
103	KNNR 1 d.1.2 0214-04 .2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m³		
		657.558*0.8	m³	526.046	
				RAZEM	526.046
104	KNNR 1 d.1.2 0318-01 .2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³		
		657.558*0.2	m³	131.512	
				RAZEM	131.512
1.2.3	45231300-8	Roboty montażowe			
105	KNNR 11 d.1.2 0306-01 .3	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110	kpl.		
		65	kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
106	KNNR 11 d.1.2 0306-01 .3	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
107	KNNR 11 d.1.2 0304-01 .3	Zasuwki żeliwne gwintowane do przyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną śr.25 mm na rurociągach PE	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
108	KNNR 11 d.1.2 0307-01 .3	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm z próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem	m		
		553.5	m	553.500	
				RAZEM	553.500
109	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01 .3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		553.5	m	553.500	
				RAZEM	553.500
110	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-03 .3	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym niskim	kpl.		
		114	kpl.	114.000	
				RAZEM	114.000
111	KNNR 4 d.1.2 1430-01 .3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe (obudowy do zauw)	m³		
		114*[(0.5*0.5*0.25)-0.002]	m³	6.897	
				RAZEM	6.897
112	KNR-W 2-19 d.1.2 0218-01 .3	Zabezpieczenie kabla i kanalizacji telekomunikacyjnej za pomocą rur dwudzielnych PVC 110, L=1,5 m w ziemi	zabezp		
		60	zabezp	60.000	
				RAZEM	60.000
1.3		Przyłącza wodociągowe od granicy do budynku			
1.3.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.3 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.976	km km	 1.976	
				RAZEM	1.976
114 d.1.3 .1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	45110000-1	Roboty ziemne			
115 d.1.3 .2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.75*0.9*1976.0*0.8	m ³ m ³	 2489.760	
				RAZEM	2489.760
116 d.1.3 .2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 1.75*0.9*1976.0*0.2	m ³ m ³	 622.440	
				RAZEM	622.440
117 d.1.3 .2	KNNR 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 1.75*2*1941.5	m ² m ²	 6795.250	
				RAZEM	6795.250
118 d.1.3 .2	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 400	szt. szt.	 400.000	
				RAZEM	400.000
119 d.1.3 .2	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
120 d.1.3 .2	kalk. własna	Pompowanie wody (ilość godzin do szczegółowego rozliczenia) 500	m-g m-g	 500.000	
				RAZEM	500.000
121 d.1.3 .2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 0.43*0.9*1976.5-1.590	m ³ m ³	 763.316	
				RAZEM	763.316
122 d.1.3 .2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 2348.082*0.8	m ³ m ³	 1878.466	
				RAZEM	1878.466
123 d.1.3 .2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 2348.082*0.2	m ³ m ³	 469.616	
				RAZEM	469.616
1.3.3	45231300-8	Roboty montażowe			
124 d.1.3 .3	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm z próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem 1976.0	m m	 1976.000	
				RAZEM	1976.000
125 d.1.3 .3	KNNR 4 1706-01	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 25 mm 52.5	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
126 d.1.3 .3	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 226.60	m m	 226.600	
				RAZEM	226.600
127 d.1.3 .3	KNNR 3 0403-01	Wykucie otworów w elementach betonowych do wprowadzenia przyłączy w budynkach	m ³ bet.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*0.15*0.4*114	m ³ bet.	1.026	
				RAZEM	1.026
128	KNNR 3	Uzupełnienie konstrukcji betonowych	m ³ bet.		
d.1.3	0405-01				
.3		1.026	m ³ bet.	1.026	
				RAZEM	1.026
129	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	0102-01				
.3		1976.5	m	1976.500	
				RAZEM	1976.500
130	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.3	0122-06				
.3		115	kpl.	115.000	
				RAZEM	115.000
131	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe DN 20, qp=2,5 m ³ /h z nakładką i modulem radiowym	kpl.		
d.1.3	0140-02				
.3		114	kpl.	114.000	
				RAZEM	114.000
132	KNNR 4	Zawory odcinające przelotowe proste gwintowane DN 20 z kurkiem czerpalnym (spustowym) śr. 6 mm	szt.		
d.1.3	0130-02				
.3		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
133	KNNR 4	Zawory zwrotne antyskażeniowe gwintowane DN 20 na instalacji wodoc. z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0130-02				
.3		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
134	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowej	kpl.		
d.1.3	.3				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla i kanalizacji telekomunikacyjnej za pomocą rur dwudzielnych PVC 110, L=1,5 m w ziemi	zabezp		
d.1.3	0218-01				
.3		15	zabezp	15.000	
				RAZEM	15.000
136	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.3	0126-01				
.3		226.6	m	226.600	
				RAZEM	226.600
1.4		Zbiornik na wodę - dz. o nr ewid. 599/6 obręb Rosko			
1.4.1		Roboty budowlane i technologiczne (obsługa geodezyjna i fundament pod zbiornik)			
1.37		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.4					
.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m³		
d.1.4	0122-01				
.4		22.25	m³	22.250	
				RAZEM	22.250
139	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka	m³		
d.1.4	0217-05	0,40 m³, grunt kategorii I-II			
.4		22.25	m³	22.250	
				RAZEM	22.250
140	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami	m³		
d.1.4	0202-01	samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m³, grunt kategorii I-II			
.4		22.25	m³	22.250	
				RAZEM	22.250
141	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km od	m³		
d.1.4	0214-0301	ległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach			
.4		22.25	m³	22.250	
				RAZEM	22.250
				RAZEM	22.250