

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (CPV:4511290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług)			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	-ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 0.149-0.000 <skrzyżowanie>0.0155	km km	0.149 0.016	
		-ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 1.32617-0.9605	km	0.366	
				RAZEM	0.531
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad 10-15t-WYMIANA GRUNTU ,ODWÓZ NA ODKŁAD	m ³		
d.2	0202-07	- zgodnie z tabelą „wymiana gruntu” -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 54.97+79.26+185.02+193.64+57.11 skrzyżowanie 15.00*0.60*7.00	m ³ m ³	570.000 63.000	
		-ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 49.00+83.64+80.38+104.24+173.11+202.29+85.68+103.91+32.98	m ³	915.230	
		- zgodnie z tabelą robót ziemnych -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 0.11+1.05+5.85+7.91+3.45	m ³	18.370	
		-ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 3.42+3.45+9.33+10.87+9.18+12.45+26.47+11.81+31.17+90.46+124.53+67.89	m ³	401.030	
				RAZEM	1967.630
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- ODWÓZ NA DALSZE 4 KM	m ³		
d.2	0208-01	Krotność = 4 poz.2	m ³	1967.630	
				RAZEM	1967.630
4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II-WRAZ Z POZYSKANIEM I DOWOZEM POSPÓŁKI-bez zagęszczenia	m ³		
d.2	0407-01	-ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 23.02+40.95+89.93+87.03+52.81	m ³	293.740	
		-ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 83.83+43.54+37.53+45.08+62.97+88.42+31.17+21.89+4.11+0.56+0.69	m ³	419.790	
		KUBATURA URZĄDZEŃ SANITARNYCH -44	m ³	-44.000	
				RAZEM	669.530
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
d.2	0409-05	poz.4	m ³	669.530	
				RAZEM	669.530
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE (CPV:45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe)			
3.1		JEZDNIA			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.	0103-03	-ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem 149.00*5.50+15.60*5.50	m ²	905.300	
1		-ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 366.00*5.50	m ²	2013.000	
				RAZEM	2918.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	KNNR 6 d.3. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem 21.35+6.70+36.80+44.13+38.00+30.00+97.80 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 6.00+24.50+15.50+16.00+19.00+20.50+18.00+23.00+14.50+21.00+17.00+16.00+24.50+14.00+16.50+20.80+14.00+39.60+6.50+15.00+23.00+12.00+9.50+6.00+17.00+19.00+7.00+38.00+14.50+6.50+1.00+15.00	m m m	 274.780 530.400	
				RAZEM	805.180
8	KNNR 6 d.3. 0403-04 1 analogia	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- krawężniki najazdowe 15x22cm -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 6.50*6 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 6.50*30	m m m	 39.000 195.000	
				RAZEM	234.000
9	KNNR 6 d.3. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <początek trasy>5.50 <skrzyżowanie przy 0+000>5.50 <koniec trasy>5.50	m m m	 5.500 5.500 5.500	
				RAZEM	16.500
10	KNNR 6 d.3. 0113-03 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem 149.00*5.50+15.60*5.50 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 366.00*5.50	m ² m ² m ²	 905.300 2013.000	
				RAZEM	2918.300
11	KNNR 6 d.3. 0502-03 1	Nawierzchnia drogowa z kostki brukowej betonowej (szarej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem 149.00*5.50+15.60*5.50 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 366.00*5.50	m ² m ² m ²	 905.300 2013.000	
				RAZEM	2918.300
3.2		WJAZDY NA POSESJE			
12	KNNR 6 d.3. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem (6.50+4.50)*0.5*1.00*2+4.50*1.50*2 (6.50+4.50)*0.5*1.00*3 7.00*1.00*0.5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (6.50+4.50)*0.5*1.00*16+4.50*1.50*16 (6.50+4.50)*0.5*1.00*5+4.50*0.50*4+4.50*1.00*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 24.500 16.500 3.500 196.000 41.000	
				RAZEM	281.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.3. 0404-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 <strona bez chodnika>1.50*2*6 <strona z chodnikiem>1.50 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 <strona bez chodnika>(1.50+0.50)*2*4+(1.50+1.0)*2*1	m m m	 18.000 1.500 21.000	
				RAZEM	40.500
14	KNNR 6 d.3. 0109-02 2	Podbudowy z gruntocementu Rm=1,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem (6.50+4.50)*0.5*1.00*2+4.50*1.50*2 (6.50+4.50)*0.5*1.00*3 7.00*1.00*0.5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (6.50+4.50)*0.5*1.00*16+4.50*1.50*16 (6.50+4.50)*0.5*1.00*5+4.50*0.50*4+4.50*1.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.500 16.500 3.500 196.000 41.000	
				RAZEM	281.500
15	KNNR 6 d.3. 0113-01 2	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem (6.50+4.50)*0.5*1.00*2+4.50*1.50*2 (6.50+4.50)*0.5*1.00*3 7.00*1.00*0.5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (6.50+4.50)*0.5*1.00*16+4.50*1.50*16 (6.50+4.50)*0.5*1.00*5+4.50*0.50*4+4.50*1.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.500 16.500 3.500 196.000 41.000	
				RAZEM	281.500
16	KNNR 6 d.3. 0502-03 2	Wjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- wjazdy na posesje -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 wraz ze skrzyżowaniem (6.50+4.50)*0.5*1.00*2+4.50*1.50*2 (6.50+4.50)*0.5*1.00*3 7.00*1.00*0.5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (6.50+4.50)*0.5*1.00*16+4.50*1.50*16 (6.50+4.50)*0.5*1.00*5+4.50*0.50*4+4.50*1.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.500 16.500 3.500 196.000 41.000	
				RAZEM	281.500
3.3		CHODNIKI			
17	KNNR 6 d.3. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie walcem wibracyjnym samojezdnym w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 (28.00+46.00+40.00)*2.00-1.00*1.00*0.5*5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (17.00+2.50+8.50+17.00+40.00+8.50+21.00+19.00+8.00+11.00+14.00+24.50+17.00+8.50+41.00+15.50+21.50)*2-1.00*0.5*32	m ² m ² m ²	 225.500 573.000	
				RAZEM	798.500
18	KNNR 6 d.3. 0404-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 28.00+46.00+40.00 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 17.00+2.50+8.50+17.00+40.00+8.50+21.00+19.00+8.00+11.00+14.00+24.50+17.00+8.50+41.00+15.50+21.50+2.00	m m m	 114.000 296.500	
				RAZEM	410.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 6 d.3. 0112-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 (28.00+46.00+40.00)*2.00-1.00*1.00*0.5*5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (17.00+2.50+8.50+17.00+40.00+8.50+21.00+19.00+8.00+11.00+14.00+24.50+17.00+8.50+41.00+15.50+21.50)*2-1.00*0.5*32	m ² m ² m ²	 225.500 573.000	
				RAZEM	798.500
20	KNNR 6 d.3. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -ul.Przejazdowa odcinek 0+000,00 do 0+149 (28.00+46.00+40.00)*2.00-1.00*1.00*0.5*5 -ul.Przejazdowa odcinek 0+960,5 do 1+326,17 (17.00+2.50+8.50+17.00+40.00+8.50+21.00+19.00+8.00+11.00+14.00+24.50+17.00+8.50+41.00+15.50+21.50)*2-1.00*0.5*32	m ² m ² m ²	 225.500 573.000	
				RAZEM	798.500
4		LINIE NAWIETRZNE (CPV:45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych)			
21	KNNR 9 d.4 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9 d.4 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 9 d.4 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu przewody AL 70mm ² 4*(48.0+48.0)*0.001 przewód AL 35mm ² (48.0+48.0)*0.001 przewód AL 25mm ² (2*5.00+4*31.00)*0.001	km km km km	 0.384 0.096 0.134	
				RAZEM	0.614
24	KNNR 9 d.4 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego-demontaż jednostronny 2	przył. przył.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.4 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m <słup RNK-10,5/10>1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.4 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KTK o 1 izolatorze <konstrukcja Km-1>5 <konstrukcja Km-2>4	szt. szt. szt.	 5.000 4.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.4 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn- przewód z demontażu przewód AL 70mm ² 0.384	km/1 przew km/1 przew	 0.384	
				RAZEM	0.384
28	KNNR 5 d.4 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn- przewody z demontażu przewód AL 35mm ² 0.096 przewód AL 25mm ² 0.134	km/1 przew km/1 przew km/1 przew	 0.096 0.134	
				RAZEM	0.230
29	KNNR 5 d.4 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.4 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik- Montaż złączy do czasowego poboru TTD-1C- analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik Wo-5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.4 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.4 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - przewód uziemiający 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		LINIE KABLOWE (CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych)			
40	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- ODKOPANIE IST- NIEJĄCYCH KABLI (7.00+10.00+6.00+8.00+8.00+9.00+9.00)*0.4*0.5	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
41	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (7.00+10.00+6.00+8.00+8.00+9.00+9.00)*0.4*0.5	m ³ m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
42	KNNR 5 d.5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR-W 9 d.5 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm-rura 110PS AROT 7.00+10.00+6.00+8.00+8.00+9.00+9.00	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
44	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ODWODNIENIA [CPV:45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]			
45	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.114	km km	0.114	
				RAZEM	0.114

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01 d.6 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <objętość elementów odwodnienia>99.396	m ³ m ³	 99.396	
				RAZEM	99.396
47	KNR 2-01 d.6 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II. <objętość elementów odwodnienia>99.396	m ³ m ³	 99.396	
				RAZEM	99.396
48	KNR 2-01 d.6 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- (przyjęto 70% mechanicznie) <wykop dla zestawu nr 1>121.87*0.7 <wykop dla zestawu nr 11>126.73*0.7 <wykop dla zestawu nr 12>138.80*0.7 <wykop dla zestawu nr 13>123.43*0.7 <wykop dla zestawu nr 14>146.55*0.7 < minus z poz.46> -99.396 *0.7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 85.309 88.711 97.160 86.401 102.585 -69.577	
				RAZEM	390.589
49	KNR 2-01 d.6 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m (przyjęto 30% ręcznie) <wykop dla zestawu nr 1>121.87*0.3 <wykop dla zestawu nr 11>126.73*0.3 <wykop dla zestawu nr 12>138.80*0.3 <wykop dla zestawu nr 13>123.43*0.3 <wykop dla zestawu nr 14>146.55*0.3 < minus z poz.46> -99.396 *0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 36.561 38.019 41.640 37.029 43.965 -29.819	
				RAZEM	167.395
50	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (390.589+167.395)*0.7	m ³ m ³	 390.589	
				RAZEM	390.589
51	KNR 2-01 d.6 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (390.589+167.395)*0.3	m ³ m ³	 167.395	
				RAZEM	167.395
52	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 390.589+167.395	m ³ m ³	 557.984	
				RAZEM	557.984
53	KNR-W 2-18 d.6 0408-01	Kanały z rur PVC-U SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <zespół nr 1>3.20+0.90 <zespół nr 11>3.75+1.00 <zespół nr 12>4.10+1.00 <zespół nr 13>5.15+0.90 <zespół nr 14>4.30+1.00	m m m m m m	 4.100 4.750 5.100 6.050 5.300	
				RAZEM	25.300
54	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <zespół nr 1>0.60 <zespół nr 11>0.60 <zespół nr 12>2*0.60 <zespół nr 13>0.60 <zespół nr 14>2*0.60	m m m m m m	 0.600 0.600 1.200 0.600 1.200	
				RAZEM	4.200
55	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <zespół nr 1>6.75+4.70+(1.70+3.50) <zespół nr 11>3.50+1.05+1.25 <zespół nr 12>3.50+1.05+4.45 <zespół nr 13>3.50+1.05+1.25 <zespół nr 14>4.20+1.05+1.25	m m m m m m	 16.650 5.800 9.000 5.800 6.500	
				RAZEM	43.750
56	KNR-W 2-18 d.6 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową- STUDNIE OSADNIKOWE Z WPUSTEM DROGOWYM typu TEGRA fi 600 - typ SWU - dostawa i montaż 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-18 d.6 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową- STUDNIE OSADNIKOWE Z KIERUNKOWE TEGRA fi 600 - typ SKO -dostawa i montaż 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-18 d.6 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową- STUDNIE OSADNIKOWE KIERUNKOWE TEGRA fi 600- typ SKO(W) -dostawa i montaż 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-18 d.6 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 25 cm- ława grub.25 cm i obetonowanie boków korytek odwodnienia liniowego beton pól suchy B25 zespół nr 1,11,12,13,14 <podłoże>2.50*0.80*0.25*5 <boki>(1.17+0.30)*2*1.05*0.25*5 (2.50+0.30)*2*0.34*0.25*5	m ³ m ³ m ³	 2.500 3.859 2.380	 8.739
				RAZEM	8.739
60	KNR 2-31 d.6 0606-02 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej - ODWODNIE-NIE LINIOWE AS-200 KL.D-400 - montaż 2.00*6	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
61		Dostawa odwodnień liniowych AS-200 KL. D-400 6	kpl kpl	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62		Dostawa separatorów produktów ropopochodnych lamelowych PSW 10/100 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-02 d.6 0351-01 kalk. własna	MONTAŻ SEPARATORÓW w gotowych wykopach 5	elem. elem.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
64	KNR 2-01 d.6 0605-01	Odwodnienie wykopów -pompowanie wody 5*2*24	godz. godz.	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
65	KNR 2-01 d.6 0607-05	Iłtofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 26*5	szt. szt.	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
66		Dostawa zbiorników retencyjno-rozsączających Q-bic 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	analiza indywidualna	Montaż zbiorników retencyjno-rozsączających Q-bic- <zespół nr 1>2*8 <zespół nr 11>1*14 <zespół nr 12>1*16 <zespół nr 13>1*14 <zespół nr 13>1*20	skrzynek skrzynek skrzynek skrzynek skrzynek skrzynek	 16.000 14.000 16.000 14.000 20.000	 80.000
				RAZEM	80.000
7		PRZEBUDOWA SIECI GAZOWYCH (CPV:452 31220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów)			
68	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (64.20+15.60+8.90)/1000	km km	 0.089	 0.089
				RAZEM	0.089
69	KNR 2-01 d.7 0309-03	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.IV- wykopy odkrywkowe 12*1.00*1.00*0.80	m ³ m ³	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-01 d.7 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 50% wykopy pod odcinek A-B-C gazociągu 1.00*0.80*(64.2+15.60+8.90)*0.5 <korekta o wykopy odkrywkowe>-12*1.00*1.00*0.80*0.5	m ³ m ³ m ³	 35.480 -4.800	
				RAZEM	30.680
71	KNR 2-01 d.7 0308-02	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV przyjęto 50% wykopy pod odcinek A-B-C gazociągu 1.00*0.80*(64.2+15.60+8.90)*0.5 <korekta o wykopy odkrywkowe>-12*1.00*1.00*0.80*0.5	m ³ m ³ m ³	 35.480 -4.800	
				RAZEM	30.680
72	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- 50% mechanicznie wykopy pod odcinek A-B-C gazociągu 1.00*0.80*(64.2+15.60+8.90)*0.5	m ³ m ³	 35.480	
				RAZEM	35.480
73	KNR 2-01 d.7 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m- 50% ręcznie wykopy pod odcinek A-B-C gazociągu 1.00*0.80*(64.2+15.60+8.90)*0.5	m ³ m ³	 35.480	
				RAZEM	35.480
74	KNR-W 2-01 d.7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III wykopy pod odcinek A-B-C gazociągu 1.00*0.80*(64.2+15.60+8.90)	m ³ m ³	 70.960	
				RAZEM	70.960
75	KNR-W 2-19 d.7 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych 64.20	m m	 64.200	
				RAZEM	64.200
76	KNR-W 2-19 d.7 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2+3+1+5+1	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR-W 2-19 d.7 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 15.60	m m	 15.600	
				RAZEM	15.600
78	KNR-W 2-19 d.7 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-19 d.7 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 8.90	m m	 8.900	
				RAZEM	8.900
80	KNR-W 2-19 d.7 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-19 d.7 0306-09	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 180 mm + płozy FP typ C 15.9	m m	 15.900	
				RAZEM	15.900
82	KNR-W 2-19 d.7 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm+płozy FP typ C 5.30	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
83	KNR-W 2-19 d.7 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm 6.60	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z wtopionym drutem sinusoidalnym	m		
d.7	0219-01	88.7	m	88.700	
				RAZEM	88.700
85	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.7	0219-01	88.7	m	88.700	
				RAZEM	88.700