

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45231300-8	Roboty drogowe-rurociągi wod.			
d.1.	0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
1		1384.5*2	m	2 769.000	
				RAZEM	2 769.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-02		m ²	1 384.500	
1		1384.5*1			
				RAZEM	1 384.500
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	526.110	
1		1384.5*(0.08+0.30)			
				RAZEM	526.110
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-dalsze 9 km	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 9	m ³	526.110	
1		526.110			
				RAZEM	526.110
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02		m ²	1 384.500	
1		drogi asfaltowe	m ²	30.000	
		teren utwardzony			
		1384.5			
		30*1			
				RAZEM	1 414.500
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0113-05		m ²	1 384.500	
1		droga asfaltowa	m ²	30.000	
		teren utwardzony			
		1384.5			
		30*1			
				RAZEM	1 414.500
7	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0310-01		m ²	1 384.500	
1		1384.5			
				RAZEM	1 384.500
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0310-05		m ²	1 384.500	
1		1384.5			
				RAZEM	1 384.500
1.2	45231300-8	Roboty ziemne-rurociągi wod.na odcinku w jezdni asfaltowej L=1384,5 m,wykop o szerokości 1,0 m, głębokość pomniejszona o konstrukcję nawierzchni, realizacja 75% sprzętem mechanicznym, 10% ręcznie, 15% w skałach,wykop szalowany, całkowita wymiana wymiana gruntu, wywóz nadmiaru urobków na odległość do 10 km			
9	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa robót całego zakresu rurociągu + obsługa geodezyjna,inwentaryzacja	km		
d.1.	0113-09		km	1.650	
2		analogia-adaptacja			
		1650*0.001			
				RAZEM	1.650

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 1 d.1. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-75% udział robót mechanicz- nych 1384.5*(1.6-0.38)*0.75	m ³ m ³	 1 266.818	
				RAZEM	1 266.818
11	KNNR 1 d.1. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV-10% udział robót ręcznych 1384.5*(1.6-0.38)*0.1	m ³ m ³	 168.909	
				RAZEM	168.909
12	KNKRB 1 d.1. 0108-03 2	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu VII-15% wykopóww klasie VI+VIII 1384.5*(1.6-0.38)*0.15	m ³ m ³	 253.364	
				RAZEM	253.364
13	KNNR 1 d.1. 0313-04 2	Ażurowe 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. III-IV 1384.5*1.6*2	m ² m ²	 4 430.400	
				RAZEM	4 430.400
14	KNNR 1 d.1. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 51.0	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
15	KNNR 1 d.1. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 51.0	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
16	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 25.0	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 25.0	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km-wywóz urobku skal- nego urobek skalny 253.364	m ³ m ³	 253.364	
				RAZEM	253.364
19	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km-dalsze 9 km-wywóz urobku skalnego Krotność = 9 urobek skalny 253.364	m ³ m ³	 253.364	
				RAZEM	253.364
20	KNNR 1 d.1. 0207-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-wywóz nadmiaru gruntu po robotach mechanicznych i ręcz- nych 1384.5*(1.6-0.38)*(0.75+0.1)	m ³ m ³	 1 435.726	
				RAZEM	1 435.726

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNNR 1 d.1. 0208-02 2 urobek gruntu	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)dalsze 9 km Krotność = 9 1435.726	m ³ m ³	 1 435.726	
				RAZEM	1 435.726
22	KNNR 1 d.1. 0214-01 2 analogia- adaptacja za urobek gruntu wyko- nany mecha- niczni i ręcz- nie oraz usu- nięty urobek skalny pomniejsze- nie o wypór(kubatu- rę)ułożonych rur w wykopie(zało- żono średnią średnicę rur 0,2 m)	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-piaskiem dowiezionym(podsypka,obsypka i wy- miana gruntu-uwzględnić koszt piasku z dowozem),stopień zagęszczenia Js= 1,0 1435.726+253.364 -1384.5*0.2*0.2*3.14/4	m ³ m ³ m ³	 1 689.090 -43.473	
				RAZEM	1 645.617
1.3		Roboty ziemne-rurociągi wod.na odcinku utwardzonym L=30,0 m,wykop o szerokości 1,0 m, głębokość po- mniejszona o konstrukcję utwardzenia, realizacja 75% sprzętem mechanicznym, 10% ręcznie, 15% w ska- łach,wykop szalowany, podsypka i obsypka piaskowa rur, wywóz nadmiaru urobków na odległość do 10 km			
23	KNNR 1 d.1. 0210-03 3 roboty na od- cinku utwar- dzonym	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-75% udział robót mechanicz- nych 30*(1.6-0.30)*0.75	m ³ m ³	 29.250	
				RAZEM	29.250
24	KNNR 1 d.1. 0307-02 3 roboty na od- cinku utwar- dzonym	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV-10% udział robót ręcznych 30*(1.6-0.30)*0.1	m ³ m ³	 3.900	
				RAZEM	3.900
25	KNKRB 1 d.1. 0108-03 3 analogia- adaptacja roboty na od- cinku utwar- dzonym	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu VII-15% wykopów klasie VI+VIII 30*(1.6-0.30)*0.15	m ³ m ³	 5.850	
				RAZEM	5.850
26	KNNR 1 d.1. 0313-04 3 roboty na od- cinku utwar- dzonym	Ażurowe 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. III-IV 30*1.6*2	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
27	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 analogia urobek skalny	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km-wywóz urobku skal- nego 5.85	m ³ m ³	 5.850	
				RAZEM	5.850
28	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3 analogia urobek skalny	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km-dalsze 9 km-wywóz urobku skalnego Krotność = 9 5.85	m ³ m ³	 5.850	

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.850
29	KNNR 1 d.1. 0207-01 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywóz nadmiaru gruntu po robotach mechanicznych i ręcznych 29.25+3.9+5.86	m ³		
	urobek gruntu wykonany mechanicznie i ręcznie		m ³	39.010	
	pomniejszenie na zasypkę po urobku skalnym	-5.85	m ³	-5.850	
	pomniejszenie o wypór(kubaturę)ułożonych rur w wykopie(założono średnią średnicę rur 0,2 m)	-30*0.2*0.2*3.14/4	m ³	-0.942	
				RAZEM	32.218
30	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
	urobek gruntu j.w	32.218	m ³	32.218	
				RAZEM	32.218
31	KNNR 1 d.1. 0214-01 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-piaskiem dowiezionym(podsypka,obsypka - uwzględnić koszt piasku z dowozem),stopień zagęszczenia Js=0,95 30*0.8*0.3	m ³		
	analogia-adaptacja na podsypkę i obsypkę		m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
32	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-z odkładu 30*1*(1.6-0.3)	m ³		
	-pomniejszenie o podsypkę i obsypką	-7.2	m ³	39.000	
	pomniejszenie o wypór(kubaturę)ułożonych rur w wykopie(założono średnią średnicę rur 0,2 m)	-30*0.2*0.2*3.14/4	m ³	-7.200	
			m ³	-0.942	
				RAZEM	30.858
1.4		Roboty ziemne-rurociągi wod.na odcinku gruntowym L=235,5 m,wykop o szerokości 1,0 m, realizacja 75% sprzętem mechanicznym, 10% ręcznie, 15% w skałach,wykop szalowany, podsypka i obsypka piaskowa rur, wywóz nadmiaru urobków na odległość do 10 km			
33	KNNR 1 d.1. 0210-03 4	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. III-IV-75% udział robót mechanicznych 235.5*1.6*0.75	m ³		
	roboty na odcinku gruntowym-urobek gruntowy		m ³	282.600	
				RAZEM	282.600
34	KNNR 1 d.1. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-10% udział robót ręcznych	m ³		

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
	roboty na odcinku gruntowym-urobek gruntowy	235.5*1.6*0.1	m ³	37.680	
				RAZEM	37.680
35 d.1.	KNKRB 1 0108-03 4 analogia- adaptacja roboty na odcinku gruntowym-urobek skalny	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu VII-15% wykopóww klasie VI+VIII 235.5*1.6*0.15	m ³ m ³	 56.520	
				RAZEM	56.520
36 d.1.	KNNR 1 0313-04 4 roboty na odcinku gruntowym	Ażurowe 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. III-IV 235.5*1.6*2	m ² m ²	 753.600	
				RAZEM	753.600
37 d.1.	KNR 4-04 1103-04 4 analogia urobek skalny	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km-wywóz urobku skalnego 56.52	m ³ m ³	 56.520	
				RAZEM	56.520
38 d.1.	KNR 4-04 1103-05 4 analogia urobek skalny	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-dalsze 9 km-wywóz urobku skalnego Krotność = 9 56.52	m ³ m ³	 56.520	
				RAZEM	56.520
39 d.1.	KNNR 1 0207-01 4 urobek gruntu wykonany mechanicznie i ręcznie pomniejszenie na zasypkę po urobku skalnym pomniejszenie o wypór(kubaturę)ułożonych rur w wykopie(założono średnią średnicę rur 0,2 m)	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywóz nadmiaru gruntu po robotach mechanicznych i ręcznych 282.6+37.68 -56.52 -235.5*0.2*0.2*3.14/4	m ³ m ³ m ³	 320.280 -56.520 -7.395	
				RAZEM	256.365
40 d.1.	KNNR 1 0208-02 4 urobek gruntu j.w	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)dalsze 9 km Krotność = 9 256.365	m ³ m ³	 256.365	
				RAZEM	256.365
41 d.1.	KNNR 1 0214-01 4 analogia- adaptacja na podsypkę i obsypkę	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-piaskiem dowiezionym(podsypka,obsypka - uwzględnić koszt piasku z dowozem),stopień zagęszczenia Js=0,95 235.5*0.8*0.3	m ³ m ³	 56.520	
				RAZEM	56.520

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-z odkładu	m ³		
d.1.	0214-02	235.5*1*1.6	m ³	376.800	
4		-56.52	m ³	-56.520	
	-pomniejszenie o podsypkę i obsypką pomniejszenie o wypór(kubaturę)ułożonych rur w wykopie(założono średnią średnicę rur 0,2 m)	-235.5*0.2*0.2*3.14/4	m ³	-7.395	
				RAZEM	312.885
1.5	45231300-8	Roboty montażowe-rurociągi wod.			
43	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.350 mm-rur śr.323,9*8,0 mm + zaślepienie pianką poliuretanową	m		
d.1.	0119-05	11.5	m	11.500	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	11.500
44	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.300 mm-rury śr.273*7,1 mm + zaślepienie rur	m		
d.1.	0119-04	15.0	m	15.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	15.000
45	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.150 mm-rury 168,3*4,5 + zaślepienie rur	m		
d.1.	0119-01	31.0	m	31.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	31.000
46	KNNR 4	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
d.1.	1116-01	2.0	kpl	2.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	1417-02	2.0	szt	2.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	1119-01	10.0	kpl	10.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	10.000
49	KNNR 4	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1.	1105-03	12.0	kpl.	12.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	12.000
50	KNNR 4	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.	1105-04	3.0	kpl.	3.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	3.000
51	KNNR 4	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.		
d.1.	1105-05	6.0	kpl.	6.000	
5	analogia-adaptacja				
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 4 d.1. 1105-02 5 analogia- adaptacja	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.1. 1009-10 5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m		
		831.0	m	831.000	
				RAZEM	831.000
54	KNNR 4 d.1. 1010-10 5 analogia- adaptacja	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm-oraz kształtek	złącz.		
		(35*2)+70+(6*2)	złącz.	152.000	
				RAZEM	152.000
55	KNNR 4 d.1. 1012-03 5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm + kształtki bose	szt		
		82.0	szt	82.000	
				RAZEM	82.000
56	KNNR 4 d.1. 1009-09 5 analogia- adaptacja	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		317.5	m	317.500	
				RAZEM	317.500
57	KNNR 4 d.1. 1010-09 5 analogia- adaptacja	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm oraz kształtek	złącz.		
		27+(23*2)	złącz.	73.000	
				RAZEM	73.000
58	KNNR 4 d.1. 1009-07 5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		131.0	m	131.000	
				RAZEM	131.000
59	KNNR 4 d.1. 1010-07 5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm oraz kształtek	złącz.		
		11+(3*2)	złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
60	KNNR 4 d.1. 1009-04 5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		353.0	m	353.000	
				RAZEM	353.000
61	KNNR 4 d.1. 1010-04 5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm oraz kształtek	złącz.		
		32+(11*2)	złącz.	54.000	
				RAZEM	54.000
62	KNNR 4 d.1. 1012-02 5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm-oraz kształtki bose	szt		
		70.0	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
63	KNNR 4 d.1. 1009-03 5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
64	KNNR 4 d.1. 1010-03 5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm oraz kształtek	złącz.		
		2+(10*2)+(1*2)	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
65	KNNR 4 d.1. 1012-01 5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm + kształtki bose	szt		
		2	szt	2.000	

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
66	KNNR 11 d.1. 0405-05 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 8 d.1. 0110-03 5 analogia- adaptacja	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego Dn200/150-wcinka w istniejący rurociąg	szt		
		Obmiar dodatkowy - długość rury 1	m		1.000
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.1. 1106-04 5 analogia- adaptacja	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach-przy wcince w studni bet.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.1. 1606-01 5 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1.0	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.1. 1606-02 5 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1.0	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1. 1606-03 5 analogia- adaptacja	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200-225 mm	200m - 1 prób.		
		2.0	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.1. 1611-01 5 analogia- adaptacja	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 4 d.1. 1612-01 5 analogia- adaptacja	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.0	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 d.1. 1611-02 5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
		2.0	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.1. 1612-02 5 analogia- adaptacja	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		2.0	odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-28 d.1. 0315-02 5 analogia- adaptacja	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym-oznakowanie zasuw	kpl.		
		23.	kpl.	23.000	

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
77	KNNR 4 d.1. 1430-01 5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe-obetonowanie hydrantów i zasuw (10+10+21)*(0.7*0.7*0.12)	m ³ m ³	 2.411	
				RAZEM	2.411
78	d.1. analiza indy- 5 widualna	Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja powykonawcza 1650.0	m m	 1 650.000	
				RAZEM	1 650.000
2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.1		Roboty drogowe - przyłącza			
79	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 78*2	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
80	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 62.4*(0.08+0.30)	m ³ m ³	 23.712	
				RAZEM	23.712
81	KNR 4-04 d.2. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km-dalsze 9 km Krotność = 9 23.712	m ³ m ³	 23.712	
				RAZEM	23.712
82	KNNR 6 d.2. 0113-02 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
83	KNNR 6 d.2. 0113-05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 64.4	m ² m ²	 64.400	
				RAZEM	64.400
84	KNNR 6 d.2. 0310-01 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
85	KNNR 6 d.2. 0310-05 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
2.2	45251130-1	Roboty ziemne-przyłącza			
86	KNR-W 2-01 d.2. 0113-09 2 analogia- adaptacja	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nym w terenie pagórkowatym-trasa przyłączy + obsługa geodezyjna,inwentary- zacja powykonawcza Krotność = 0.001 - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-analogia-trasa przłączy PE63 (6.5+10.5)*0.001 PE50 (10.5+25+34+34+36+13.5+24+13+11.5+12.5)*0.001 PE40 (12.5+12+13+10.5+32.5+5+26.5+5+23.5+2.5+25.5+6+5+16.5)*0.001	km km km km	 0.017 0.214 0.196	
				RAZEM	0.427
87	KNNR 1 d.2. 0210-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (427*0.8*1.5)-(62.4*0.38)	m ³ m ³	 488.688	
				RAZEM	488.688

PRZEDMIAR PO KOREKCIE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNNR 1 d.2. 0313-04 2	Ażurowe 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. III-IV 427*1.5*2	m ² m ²	 1 281.000	
				RAZEM	1 281.000
89	KNNR 1 d.2. 0529-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNNR 1 d.2. 0529-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 1 d.2. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
92	KNNR 1 d.2. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9.0	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
93	KNNR 1 d.2. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-z odkładu 488.688-69.888	m ³ m ³	 418.800	
				RAZEM	418.800
94	KNNR 1 d.2. 0214-01 2 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II+ piasek z dowozem 62.4*(1.5-0.38)	m ³ m ³	 69.888	
				RAZEM	69.888
2.3	45251130-1	Roboty montażowe-przyłąc			
95	KNR-W 2-19 d.2. 0119-01 3 analogia- adaptacja	Rury ochronne o śr.nom.150 mm-rury 108*3,5+ zaślepienie rur 78.0	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
96	KNNR 11 d.2. 0304-01 3 analogia- adaptacja	Zasady żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm-od 32-50 mm 37.0	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
97	KNNR 11 d.2. 0307-01 3 analogia- adaptacja	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40-63 mm 17+214+196	m m	 427.000	
				RAZEM	427.000
98	KNR-W 4-02 d.2. 0108-07 3 analiza indy- widualna	Wpięcie nowej instalacji z istniejącą 26.0	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
99	d.2. analiza indy- 3 widualna	Obsługa geodezyjna-inwentaryzacja powykonawcza 17+214+196	m m	 427.000	
				RAZEM	427.000