
PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu rozdzielczego wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Piątkowa gm. Chelmiec
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2, 33-395 Chelmiec
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Sułkowski
DATA OPRACOWANIA : 13.09..2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0 zł

Słownie: zero zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09..2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa wodociągu rozdzielczego wraz z przyłączami w Piątkowej					
1 45112100-6 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 65*4	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.fyzki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 701.22-(51.4+25+8.6+130)*1.5*0.8	m ³		
			m ³	443.220	
				RAZEM	443.220
3	KNNR 1 d.1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 17*1.6*0.8	m ³		
			m ³	21.760	
				RAZEM	21.760
4	KNR 2-31 d.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namulu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-01 d.1 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 403.0	m ²		
			m ²	403.000	
				RAZEM	403.000
6	KNR 2-01 d.1 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 586.0-156.0	m ³		
			m ³	430.000	
				RAZEM	430.000
7	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. IV 616.02*1.5*0.8	m ³		
			m ³	739.224	
				RAZEM	739.224
8	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 524.82*0.8*1.5	m ³		
			m ³	629.784	
				RAZEM	629.784
9	KNR 2-01 d.1 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km 17	m ³		
			m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 1 d.1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV całkowita długość minus przewierty x szerokość 603*2	m ²		
			m ²	1206.000	
				RAZEM	1206.000
11	KNR-W 2- d.1 01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 160.0	m ²		
			m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
2 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWA-DZENIA ŚCIEKÓW					
12	KNNR 11 d.2 0402-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 20+11+13+7.40	m		
			m	51.400	
				RAZEM	51.400
13	KNNR 11 d.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej PE 100 SDR11 110*10,0 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (na pło-zach) 20.34+11+13+7.40	m		
			m	51.740	
				RAZEM	51.740
14	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm całkowita długość minus przewierty x szerokość dna wykopu 624.82*0.9	m ²		
			m ²	562.338	
				RAZEM	562.338
15	KNR 2-18 d.2 0501-02	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 15 cm 624.82*0.8	m ²		
			m ²	499.856	
				RAZEM	499.856

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 lita w całości z tworzywa XSC o śr.zewnętrznej 110*10,0 mm - wykopy umocnione 628.26-130.0	m m	498.260	498.260
				RAZEM	498.260
17	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 110*10,0 mm lita w całości z tworzywa XSC 61.10	m m	61.100	61.100
				RAZEM	61.100
18	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 59	złącz. złącz.	59.000	59.000
				RAZEM	59.000
19	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,100 SDR11 o śr.zewnętrznej 40*3,7 mm 8.86	m m	8.860	8.860
				RAZEM	8.860
20	KNNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 110 mm 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0,5*0,3*0,3*8	m ³ m ³	0.360	0.360
				RAZEM	0.360
22	KNR-W 2- d.2 01 0604-01	Pompowanie wody z wykopu 5	godz. godz.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.2 1113-01	Zasuwki typu "E" z obudową o śr.50 mm mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 752.62-(51.40+130)	m m	571.220	571.220
				RAZEM	571.220
27	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
28	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż studni żelbetowej szczelnej dn 2500 mm z płytą żelbetową włazem szczelnym i przejściami szczelnym przez ściany na rurociągu - wraz z zaworem redukcyjnym fi 80 mm i armaturą w/g projektu 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3.4	odc.20 0m odc.20 0m	3.400	3.400
				RAZEM	3.400
31	KNR 2-31 d.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości 11.0	m ² m ²	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
32	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 20	m ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.2 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 20 km	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
3 45232100-3 HYDRANTY					
34	KNNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.3 1105-02	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-28 d.3 0201-02 analogia	Rury żeliwne fi 80 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 45000000-7 OBSŁUGA GEODEZYJNA					
37	d.4 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	m		
		752.62	m	752.620	
				RAZEM	752.620
5 45231300-8 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
38	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.fyzki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		8.6*1.5*0.8	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
39	KNNR 1 d.5 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		8.6*1.6*0.8	m ³	11.008	
				RAZEM	11.008
40	KNNR 1 d.5 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer.dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		8.6*1.6*0.8	m ³	11.008	
				RAZEM	11.008
41	KNR 2-01 d.5 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		18.1	m ²	18.100	
				RAZEM	18.100
42	KNR 2-01 d.5 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		obsypka rurociągów gruntem sypkim gr.10 cm (nie uwzględniono przewiertów)	m ³	19.800	
		19.8	m ³		
		A (suma częściowa)	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
43	KNR 2-01 d.5 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		24.8*1.5*0.8	m ³	29.760	
				RAZEM	29.760
44	KNNR 1 d.5 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		całkowita długość minus przewiertów x szerokość	m ²	17.200	
		8.6*2			
				RAZEM	17.200
6 45233140-2 DROGI					
45	KNR 2-31 d.6 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 2-31 d.6 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa wodociągu rozdzielczego wraz z przyłączami w Piątkowej						
1	45112100-6	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE				
d.1	1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	65*4 = 260.000	0.00	0.00
d.1	2 03	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. III-IV	m ³	701.22- (51.4+25+ 8.6+130)* 1.5*0.8 = 443.220	0.00	0.00
d.1	3 03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³	17*1.6*0.8 = 21.760	0.00	0.00
d.1	4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	12	0.00	0.00
d.1	5 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	403.0	0.00	0.00
d.1	6 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	586.0- 156.0 = 430.000	0.00	0.00
d.1	7 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	616.02*1.5* 0.8 = 739.224	0.00	0.00
d.1	8 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	524.82*0.8* 1.5 = 629.784	0.00	0.00
d.1	9 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km	m ³	17	0.00	0.00
d.1	10 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	603*2 = 1206.000	0.00	0.00
d.1	11 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	160.0	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE						
						0
2	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW				
d.2	12 0402-06	Przewiercy maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	20+11+13+ 7.40 = 51.400	0.00	0.00
d.2	13 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej PE 100 SDR11 110*10,0 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur (na płozach)	m	20.34+11+ 13+7.40 = 51.740	0.00	0.00
d.2	14 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	624.82*0.9 = 562.338	0.00	0.00
d.2	15 0501-02	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	624.82*0.8 = 499.856	0.00	0.00
d.2	16 KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 lita w całości z tworzywa XSC o śr.zewnętrznej 110*10,0 mm - wykopy umocnione	m	628.26- 130.0 = 498.260	0.00	0.00
d.2	17 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 110*10,0 mm lita w całości z tworzywa XSC	m	61.10	0.00	0.00
d.2	18 KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	59	0.00	0.00
d.2	19 KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, 100 SDR11 o śr.zewnętrznej 40*3,7 mm	m	8.86	0.00	0.00
d.2	20 KNNR 5 0705-02	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 110 mm	m	3	0.00	0.00
d.2	21 KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³	0.5*0.3* 0.3*8 = 0.360	0.00	0.00
d.2	22 KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.	5	0.00	0.00
d.2	23 KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.	3	0.00	0.00
d.2	24 KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50 mm mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	4	0.00	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnika kołnierzego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.	3	0.00	0.00
26	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	752.62- (51.40+ 130) = 571.220	0.00	0.00
27	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	5	0.00	0.00
28	kalk. własna	Dostawa i montaż studni żelbetowej szczelnej dn 2500 mm z płytą żelbetową włączem szczelnym i przejściami szczelnym przez ściany na rurociągu - wraz z zaworem redukcyjnym fi 80 mm i armaturą w/ g projektu	kpl.	2	0.00	0.00
29	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.	1	0.00	0.00
30	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.200m	3.4	0.00	0.00
31	KNR 2-31 d.2 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²	11.0	0.00	0.00
32	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	20	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.2 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 20 km	m ³	3.5	0.00	0.00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW						0
3 45232100-3 HYDRANTY						
34	KNNR 4 1119- d.3 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3	0.00	0.00
35	KNNR 4 1105- d.3 02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.	3	0.00	0.00
36	KNR 2-28 d.3 0201-02 analogia	Rury żeliwne fi 80 mm	m	3	0.00	0.00
Razem dział: HYDRANTY						0
4 45000000-7 OBSŁUGA GEODEZYJNA						
37	d.4 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	752.62	0.00	0.00
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						0
5 45231300-8 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						
38	KNNR 1 0210- d.5 03	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	m ³	8.6*1.5*0.8 = 10.320	0.00	0.00
39	KNNR 1 0305- d.5 03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³	8.6*1.6*0.8 = 11.008	0.00	0.00
40	KNNR 1 0305- d.5 03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³	8.6*1.6*0.8 = 11.008	0.00	0.00
41	KNR 2-01 d.5 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	18.1	0.00	0.00
42	KNR 2-01 d.5 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	19.8	0.00	0.00
43	KNR 2-01 d.5 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	24.8*1.5* 0.8 = 29.760	0.00	0.00
44	KNNR 1 0218- d.5 02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	8.6*2 = 17.200	0.00	0.00
Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE						0
6 45233140-2 DROGI						
45	KNR 2-31 d.6 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²	20	0.00	0.00
46	KNR 2-31 d.6 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²	20	0.00	0.00
Razem dział: DROGI						0
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------------------	-------	------------	---------

Słownie: zero zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 11	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	0				0.00%
2	12 - 33	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW	0				0.00%
3	34 - 36	HYDRANTY	0				0.00%
4	37 - 37	OBŚLUGA GEODEZYJNA	0				0.00%
5	38 - 44	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	0				0.00%
6	45 - 46	DROGI	0				0.00%
		RAZEM	0				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0				

Słownie: zero zł