

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja sanitarna PCV200					
1.1 Roboty rozbiórkowe-CPV 45233220-7					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		150.00	m	150.00	
				RAZEM	150.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1		300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04	Krotność = 5			
1		300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
4	KNR 2-31	Wywóz gruzu asfaltowego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.	1510-05				
1	analogia	48.00	t	48.00	
				RAZEM	48.00
5	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km. Wywóz na dalsze 4.5km.	t		
d.1.	1511-01	Krotność = 9			
1		48.00	t	48.00	
				RAZEM	48.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0802-07				
1		300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0802-08	Krotność = 8			
1		300.00	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
8	KNR 2-31	Wywóz gruzu z rozbiórki podbudowy pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.	1510-05				
1	analogia	138.00	t	138.00	
				RAZEM	138.00
9	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - na dalsze 4.5km	t		
d.1.	1511-02	Krotność = 9			
1		138.00	t	138.00	
				RAZEM	138.00
1.2 Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
2		0.735	km	0.74	
				RAZEM	0.74
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-04				
2		1533.57	m ³	1533.57	
				RAZEM	1533.57
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0301-02				
2		170.40	m ³	170.40	
				RAZEM	170.40
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
2		1703.97	m ³	1703.97	
				RAZEM	1703.97

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2	Pełne 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		
		3407.94	m ²	3407.94	
				RAZEM	3407.94
15	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		73.50	m ³	73.50	
				RAZEM	73.50
16	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem z ukołu	m ³		
		197.40	m ³	197.40	
				RAZEM	197.40
17	KNR 2-01 d.1. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		1231.74	m ³	1231.74	
				RAZEM	1231.74
18	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		136.86	m ³	136.86	
				RAZEM	136.86
19	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		1368.60	m ³	1368.60	
				RAZEM	1368.60
20	KNNR 1 d.1. 0605-01 2	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		280	szt.	280.00	
				RAZEM	280.00
21	KNR 2-01 d.1. 0616-01 2	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowania wody	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
22	d.1. analiza 2 własna	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym	m-g		
		560	m-g	560.00	
				RAZEM	560.00
1.3 Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
23	KNNR 11 d.1. 0502-02 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		735.00	m	735.00	
				RAZEM	735.00
24	KNR 4-01 d.1. 0208-01 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przeście szczelne PCV 200	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2- d.1. 18 0421-03 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik PCV 200/160	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 4 d.1. 1413-01 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kinetą łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych	stud.		
		18	stud.	18.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
28	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kłosem łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D, kompletem przejść szczelnych -23	[0.5 m] stud.	-23.00	
d.1.	1413-02		[0.5 m] stud.		
3					
				RAZEM	-23.00
29	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-kaskada na kanale (trójnik PCV 200/200/200, kolano PCV 200 kąt 90st, stojka PCV 200) 1	kpl	1.00	
d.1.	18 0421-03		kpl		
3					
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.350 mm 2*3.0	m	6.00	
d.1.	0119-06		m		
3	analogia				
				RAZEM	6.00
31	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm - manszety gumowe 350/200 2*2	szt.	4.00	
d.1.	0122-05		szt.		
3	kalk. własna				
				RAZEM	4.00
32	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o średnicy 80 mm w wykopie 2*3.0	m	6.00	
d.1.	0303-01		m		
3	analogia				
				RAZEM	6.00
33	kalkulacja	Inspekcja telewizyjna kanałów 735.00	m	735.00	
d.1.	własna		m		
3					
				RAZEM	735.00
1.4 Roboty odtworzeniowe-CPV 45233220-7					
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 300.00	m ²	300.00	
d.1.	0114-05		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 300.00	m ²	300.00	
d.1.	0114-07		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
36	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 300.00	m ²	300.00	
d.1.	1004-07		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 300.00	m ²	300.00	
d.1.	0310-01		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
38	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 300.00	m ²	300.00	
d.1.	1004-07		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
39	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 300.00	m ²	300.00	
d.1.	0310-05		m ²		
4					
				RAZEM	300.00
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 300.00	m ²	300.00	
d.1.	0310-06		m ²		
4					
				RAZEM	300.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Kanalizacja tłoczna PE90					
2.1 Roboty rozbiórkowe-CPV 45233220-7					
41	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02				
1		50.00	m	50.00	
				RAZEM	50.00
42	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2.	0803-03				
1		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
43	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0803-04	Krotność = 5			
1		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
44	KNR 2-31	Wywóz gruzu asfaltowego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym	t		
d.2.	1510-05				
1	analogia	16.00	t	16.00	
				RAZEM	16.00
45	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km. Wywóz na dalsze 4.5km.	t		
d.2.	1511-01	Krotność = 9			
1		16.00	t	16.00	
				RAZEM	16.00
46	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2.	0802-07				
1		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
47	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2.	0802-08	Krotność = 8			
1		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
48	KNR 2-31	Wywóz gruzu z rozbiórki podbudowy pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym	t		
d.2.	1510-05				
1	analogia	46.00	t	46.00	
				RAZEM	46.00
49	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - na dalsze 4.5km	t		
d.2.	1511-02	Krotność = 9			
1		46.00	t	46.00	
				RAZEM	46.00
2.2 Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
50	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.	0119-03				
2		0.69465	km	0.69	
				RAZEM	0.69
51	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-założono 90% wykopy mechaniczne	m ³		
d.2.	0217-06				
2		900.27	m ³	900.27	
				RAZEM	900.27
52	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m-założono 10% wykopy ręczne	m ³		
d.2.	0317-02				
2		100.03	m ³	100.03	
				RAZEM	100.03
53	KNR 2-01	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		
d.2.	0322-07				
2		2222.88	m ²	2222.88	
				RAZEM	2222.88
54	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2.	1411-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.52	m ³	62.52	
				RAZEM	62.52
55	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem z ukopu	m ³		
d.2.	0501-09				
2		183.14	m ³	183.14	
				RAZEM	183.14
56	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.	0230-02				
2		675.20	m ³	675.20	
				RAZEM	675.20
57	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.	0320-02				
2		75.02	m ³	75.02	
				RAZEM	75.02
58	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.	0236-02				
2		750.22	m ³	750.22	
				RAZEM	750.22
59	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - nadmiar z rur i podsypki	m ³		
d.2.	0212-06				
2		66.94	m ³	66.94	
				RAZEM	66.94
60	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.	0214-04				
2		Krotność = 8 66.94	m ³	66.94	
				RAZEM	66.94
2.3 Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
61	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90mm	m		
d.2.	18 0109-03				
3		710	m	710.00	
				RAZEM	710.00
62	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.2.	18 0111-03				
3		58	złącz.	58.00	
				RAZEM	58.00
63	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.2.	0613-03	studnia rozprężna			
3		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.	0613-04		[0.5 m] stud.		
3		-3	stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
65	KNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm redukcja 110/90	złącz.		
d.2.	1010-07				
3		1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2.	18 0109-04				
3		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - h=2,0m	stud.		
d.2.	0613-03	studnia rewizyjna			
3		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
69 d.2. 3	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.2. 3	KNR-W 2- 18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kształtka FFR 150/80 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.2. 3	KNR-W 2- 18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik150/150 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.2. 3	KNR-W 2- 18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz ślepy 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2. 3	KNR-W 2- 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - FFR 100/80 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
74 d.2. 3	KNR-W 2- 18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/100 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2. 3	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie - zawór napowietrzająco-odpowietrzający 100 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 710	m m	710.00	
				RAZEM	710.00
77 d.2. 3	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 12+3	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
78 d.2. 3	KNR 2-28 0305-02 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90mm-montaż płóz dystansowych 5E+1C z zamknięciem końcówek rur manszetami 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.2. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.2. 3	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm 9.465	10m różn. 10m różn.	9.47	
				RAZEM	9.47
2.4 Roboty odtworzeniowe-CPV 45233220-7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
82	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
83	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.	1004-07				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
84	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.2.	0310-01				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
85	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2.	1004-07				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
86	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.2.	0310-05				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
87	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0310-06				
4		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
3 Kanalizacja sanitarna PCV160					
3.1 Roboty ziemne-CPV 4511200-0					
88	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3.	0119-03				
1		0.075	km	0.08	
				RAZEM	0.08
89	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.3.	0217-06				
1		119.62	m ³	119.62	
				RAZEM	119.62
90	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.	0317-02				
1		13.29	m ³	13.29	
				RAZEM	13.29
91	KNR 2-01	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		
d.3.	0322-07				
1		295.38	m ²	295.38	
				RAZEM	295.38
92	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.3.	1411-01				
1		6.75	m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
93	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem z ukopu	m ³		
d.3.	0501-09				
1		18.74	m ³	18.74	
				RAZEM	18.74
94	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.3.	0230-02				
1		95.32	m ³	95.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	95.32
95	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.	0320-02				
1		10.59	m ³	10.59	
				RAZEM	10.59
96	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3.	0236-02				
1		105.91	m ³	105.91	
				RAZEM	105.91
97	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3.	0211-06				
1		8.26	m ³	8.26	
				RAZEM	8.26
98	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3.	0214-04				
1		Krotność = 8 8.26	m ³	8.26	
				RAZEM	8.26
3.2 Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
99	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
d.3.	0502-01				
2		75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
100	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- STÓJKA (trójnik PCV 160/160/160 kąt 45st, kołano PCV 160 kąt 45st, stójka PCV 160, korek PCV160)	kpl		
d.3.	18 0421-02				
2		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
101	KNR-W 2-	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PCV160 - zaślepienie przyłączy	szt		
d.3.	18 0421-02				
2		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
102	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3.	18 0517-02				
2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
103	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych typu "Arota" o średnicy 80 mm w wykopie	m		
d.3.	0303-01				
2	analogia	7*3	m	21.00	
				RAZEM	21.00
4 Przepompownia ścieków					
4.1 Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
104	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.4.	0221-08				
1		20.40	m ³	20.40	
				RAZEM	20.40
105	KNR 2-01	Pełne 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		
d.4.	0322-02				
1		39.60	m ²	39.60	
				RAZEM	39.60
106	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.4.	0230-02				
1		15.17	m ³	15.17	
				RAZEM	15.17
107	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.4.	0236-02				
1		15.17	m ³	15.17	
				RAZEM	15.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-01 d.4. 0212-07 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5.23	m ³ m ³	5.23	
				RAZEM	5.23
109	KNR 2-01 d.4. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 5.23	m ³ m ³	5.23	
				RAZEM	5.23
110	KNNR 1 d.4. 0605-01 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
111	KNR 2-01 d.4. 0616-01 1	Rurociągi stalowe kotnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowania wody 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
112	analiza własna d.4. 1	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym 40	m-g m-g	40.00	
				RAZEM	40.00
4.2 Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
113	KNR 2-22 d.4. 0310-02 2	Elementy żelbetowych zbiorników cylindrycznych - kręgi o śr. 180-250 cm -kręgi Hepnera fi 2250mm wys. 750mm 2	elem. elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR 2-18 d.4. 0609-01 2	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - pod przepompownie oraz betonowanie 3.66	m ³ m ³	3.66	
				RAZEM	3.66
115	analiza własna d.4. 2	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków PS 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3 Roboty zagospodarowania terenu -CPV 45233220-7					
116	KNNR 6 d.4. 0101-03 3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 100.00	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
117	KNR 2-31 d.4. 0104-01 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 100.00	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
118	KNR 2-31 d.4. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 100.00	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
119	KNR 2-31 d.4. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 100.00	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
120	KNR 2-31 d.4. 0105-07 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 100.00	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
121	KNR 2-31 d.4. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
122	KNNR 6 d.4. 0401-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
123	KNNR 6 d.4. 0401-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowy	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
124	KNNR 5-10 d.4. 1011-03 3 kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego na terenie przepompowni ścieków - lampa oświetleniowa z wyłącznikiem zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNNR 2-02 d.4. 1803-02 3 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m		
		39.00	m	39.00	
				RAZEM	39.00
126	KNNR 2-02 d.4. 1808-02 3 analogia	Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 3 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - brama wjazdowa 4,0x1,5m i furtka 1,2x1,5m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127	KNNR 2-01 d.4. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		88.00	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
128	KNNR 2-01 d.4. 0510-03 3 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie terenu trawą	m ²		
		88.00	m ²	88.00	
				RAZEM	88.00
129	KNNR 5 d.4. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		4.48	m ³	4.48	
				RAZEM	4.48
130	KNNR 5 d.4. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
131	KNNR 5 d.4. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x35mm ²	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
132	KNNR 5 d.4. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
133	KNNR 5 d.4. 0702-05 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		4.48	m ³	4.48	
				RAZEM	4.48
134	KNNR 5 d.4. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNNR 5 d.4. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNNR 5 d.4. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Sieć wodociągowa PE 125/11,4mm					
5.1 Roboty rozbiórkowe-CPV 45233220-7					
137	KNR AT-03 d.5. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
138	KNR 2-31 d.5. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
139	KNR 2-31 d.5. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
140	KNR 2-31 d.5. 1510-05 1 analogia	Wywóz gruzu asfaltowego pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		4.00	t	4.00	
				RAZEM	4.00
141	KNR 2-31 d.5. 1511-01 1	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km. Wywóz na dalsze 4.5km. Krotność = 9	t		
		4.00	t	4.00	
				RAZEM	4.00
142	KNR 2-31 d.5. 0802-07 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
143	KNR 2-31 d.5. 0802-08 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²		
		25.00	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
144	KNR 2-31 d.5. 1510-05 1 analogia	Wywóz gruzu z rozbiórki podbudowy pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		11.50	t	11.50	
				RAZEM	11.50
145	KNR 2-31 d.5. 1511-02 1	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - na dalsze 4.5km Krotność = 9	t		
		11.50	t	11.50	
				RAZEM	11.50
5.2 Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
146	KNR 2-01 d.5. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.774	km	0.77	
				RAZEM	0.77
147	KNR 2-01 d.5. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III-założono 90% wykopy mechaniczne	m ³		
		1128.49	m ³	1128.49	
				RAZEM	1128.49
148	KNR 2-01 d.5. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m-założono 10% wykopy ręczne	m ³		
		125.39	m ³	125.39	
				RAZEM	125.39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-01 d.5. 0322-07 2	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) 2786.40	m ² m ²	2786.40	
				RAZEM	2786.40
150	KNNR 4 d.5. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 69.66	m ³ m ³	69.66	
				RAZEM	69.66
151	KNR 2-28 d.5. 0501-09 2	Obsypka rurociągu 199.49	m ³ m ³	199.49	
				RAZEM	199.49
152	KNR 2-01 d.5. 0230-02 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 877.72	m ³ m ³	877.72	
				RAZEM	877.72
153	KNR 2-01 d.5. 0320-02 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 97.52	m ³ m ³	97.52	
				RAZEM	97.52
154	KNR 2-01 d.5. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 975.24	m ³ m ³	975.24	
				RAZEM	975.24
155	KNR 2-01 d.5. 0212-06 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - nadmiar z rur i podsypki 79.15	m ³ m ³	79.15	
				RAZEM	79.15
156	KNR 2-01 d.5. 0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 79.15	m ³ m ³	79.15	
				RAZEM	79.15
5.3 Roboty montażowe - CPV 45231300-8					
157	KNNR 4 d.5. 1009-05 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 775	m m	775.00	
				RAZEM	775.00
158	KNNR 4 d.5. 1010-05 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 64	złącz. złącz.	64.00	
				RAZEM	64.00
159	KNNR-W 2- d.5. 18 0109-03 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
160	KNNR 2-19 d.5. 0219-01 3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 775	m m	775.00	
				RAZEM	775.00
161	KNNR 4 d.5. 1701-02 3 analogia	Trójniki wbudowane do rurociągów o śr. 100 mm - trójnik 100/100 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNNR-W 2- d.5. 18 0114-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- kołnierz specjalny 100 3	szt szt	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
163	KNR-W 2- d.5. 18 0114-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- kołnierz specjalny 90/80	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
164	KNNR 4 d.5. 1105-03 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNNR 4 d.5. 1105-02 3	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNR 2-28 d.5. 0305-03 3 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - łuki PE125	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
167	KNNR 4 d.5. 1012-02 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
168	KNNR 4 d.5. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
169	KNNR 4 d.5. 1014-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik 80/80	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNNR 4 d.5. 1119-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
171	KNR-W 2- d.5. 18 0114-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
172	d.5. kalk. włas- 3 na	Płytki betonowe pod i nad skrzynki zasuw	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
173	KNR 2-28 d.5. 0315-02 3	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
174	KNR 2-18 d.5. 0609-01 3	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		1.28	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
175	KNNR 4 d.5. 1206-02 3	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
176	KNR 2-19 d.5. 0119-04 3 analogia	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		3+3	m	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 2-28 d.5. 0305-03 3 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125mm-montaż półz dys-tansowych 5E+1C 8	kpl kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
178	KNNR 11 d.5. 0404-03 3 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125mm w ru-rach ochronnych z zamknięciem końcówek rur manszetami 10+3+3	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
179	KNNR 4 d.5. 1606-02 3 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 90mm i 125 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
180	KNNR 4 d.5. 9914c-03 3 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy pró-bach szczelności przewodów PE, PEHD o śr.90mm i 125 mm 17.40	10m różn. 10m różn.	17.40	
				RAZEM	17.40
181	KNNR 4 d.5. 1611-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00
182	KNNR 4 d.5. 9915-03 3	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200lub 500m) przy dezynfek-cji i płukaniu przewodów z rur o śr.150mm 17.40	10m różn. 10m różn.	17.40	
				RAZEM	17.40
183	KNNR 4 d.5. 1612-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.00	
				RAZEM	3.00
184	KNNR 4 d.5. 9915-03 3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezyn-fekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150 17.40	10m różn. 10m różn.	17.40	
				RAZEM	17.40
5.4 Roboty odtworzeniowe-CPV 45233220-7					
185	KNR 2-31 d.5. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-czeniu 15 cm 25.00	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
186	KNR 2-31 d.5. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za-gęszczeniu 8 cm 25.00	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
187	KNR 2-31 d.5. 1004-07 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.00	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
188	KNR 2-31 d.5. 0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 25.00	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
189	KNR 2-31 d.5. 1004-07 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25,00	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
190	KNR 2-31 d.5. 0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		25,00	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
191	KNR 2-31 d.5. 0310-06 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		25,00	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00