

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont sieci kanalizacji sanitarnej</b>					
1		<b>REMONT ODCINKA Ss-14 - A WYKOP OTWARTY</b>			
1.1		<b>Rozebranie i naprawa nawierzchni drogi</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		39*2+2.2*2	m	82.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.400</b>
2	KNR 2 31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-01				
1		39*2.2	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
3	KNR 2 31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02	Krotność = 7			
1		85.8	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
4	KNR 2 31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1		1.2*38	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
5	KNR 2 31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-06	Krotność = 10			
1		45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
6	KNR 2 31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
1		45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
7	KNR 2 31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
1		45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
8	KNR 2 31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-02	Krotność = 5			
1		45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
9	KNR 2 31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05 z.o.				
1	2.12. 9901-02	45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
10	KNR 2 31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07 z.o.				
1	2.12. 9901-02	45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
11	KNR 2 31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-08 z.o.	Krotność = -3			
1	2.12. 9901-02	45.6	m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
12	KNR 2 31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-01 z.o.				
1	2.12. 9901-04	2.2*39	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
13	KNR 2 31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-02 z.o.	Krotność = 3			
1	2.12. 9901-04	85.8	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2 31 d.1. 0311-05 z.o. 1 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		85.8	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
15	KNR 2 31 d.1. 0311-06 z.o. 1 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		85.8	m <sup>2</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
16	KNR 4 01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		85.8*0.1+45.6*0.25	m <sup>3</sup>	19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
17	KNR 4 01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		19.98	m <sup>3</sup>	19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
18	KNZ 0001 d.1. 0001-01 1	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		19.98	m <sup>3</sup>	19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
1.2		<b>Roboty ziemne i budowlane</b>			
19	KNR 2 01 d.1. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  37.6*1.2*(3.45+0.2+0.1) A (suma częściowa)  minus wykop ręczny -169.2*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	169.200	
			m <sup>3</sup>	169.200	
			m <sup>3</sup>	-16.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.280</b>
20	KNR 2 01 d.1. 0317-08 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		16.92	m <sup>3</sup>	16.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.920</b>
21	KNR 2 01 d.1. 0321-04 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		37.6*3.75*2	m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
22	KNR 2 01 d.1. 0321-08 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer.	m <sup>2</sup>		
		282	m <sup>2</sup>	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
23	KNR W 2- d.1. 18 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR W 2- d.1. 18 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-051 d.1. 0409-01 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-051 d.1. 0409-02 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		1	0.5m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4 051	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 300 mm	m		
d.1.	0315-03				
2		37.6-1	m	36.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
28	KNR 4 04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
2		0.785*1.0*1.0*3.1	m <sup>3</sup>	2.434	
		37.6*1.2*0.7	m <sup>3</sup>	31.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.018</b>
29	KNR 4 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
2		34.018	m <sup>3</sup>	34.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.018</b>
30	KNR 4 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05				
2		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	34.018	
		34.018		<b>RAZEM</b>	<b>34.018</b>
31	KNZ 0001	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0001-01				
2		34.018	m <sup>3</sup>	34.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.018</b>
32	KNR 2 18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
2		37.6*1.2	m <sup>2</sup>	45.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.120</b>
33	KNR 2 02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		1.2*1.2*0.785*0.1	m <sup>3</sup>	0.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.113</b>
34	KNR 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
2		1.2*1.2*0.785	m <sup>2</sup>	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
35	KNR 2 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2		36.6*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	2.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.928</b>
36	KNR 2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02				
2		36.6*6*0.904*0.001	t	0.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>
37	KNR 2 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
2		36.6/0.3*1.2*0.222*0.001	t	0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
38	KNR 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-09				
2		36.6*0.4	m <sup>2</sup>	14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
39	KNR 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-10				
2		36.6*0.4	m <sup>2</sup>	14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
40	KNR 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
2		36.6*0.2*2	m <sup>2</sup>	14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10		m <sup>2</sup>	14.640	
2		36.6*0.2*2		<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
42	KNR 2 28	Obsypka rurociągu i ławy kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09		m <sup>3</sup>	20.573	
2		36.6*1.2*0.6-(0.785*0.315*0.315+0.2*0.4)*36.6		<b>RAZEM</b>	<b>20.573</b>
43	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01		m <sup>3</sup>	169.200	
2		169.2	m <sup>3</sup>	-33.281	
		-36.6*1.2*0.7-0.782*1.0*1.0*3.1-0.113			
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	135.919	
		zasyпка piaskiem-wymiana gruntu - 50%	m <sup>3</sup>	-67.960	
		-135.919/2	m <sup>3</sup>	-13.592	
		minus zasyпка ręczna			
		-135.919*0.1		<b>RAZEM</b>	<b>54.367</b>
44	KNR 2 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01		m <sup>3</sup>	67.960	
2		67.96		<b>RAZEM</b>	<b>67.960</b>
45	KNR 2 01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m-piasek	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01		m <sup>3</sup>	6.796	
2		13.592*0.5		<b>RAZEM</b>	<b>6.796</b>
46	KNR 2 01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01		m <sup>3</sup>	6.796	
2		13.592*0.5		<b>RAZEM</b>	<b>6.796</b>
47	KNR 2 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03		m <sup>3</sup>	135.919	
2	z.sz. 2.5.2.			<b>RAZEM</b>	<b>135.919</b>
	9907	135.919			
1.3		<b>Pompowanie ścieków - praca przy czynnej kanalizacji</b>			
48		Zaślepienie czynnych kanałów na czas wykonywania prac	kpl		
d.1.	kalk. własna		kpl	16.000	
3		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
49	KNR 2 01	Rurociągi tymczasowe- śr. 80 mm	m		
d.1.	0616-01		m	300.000	
3		300		<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
50	KNR 2 01	Pompowanie wody z wykopów - rzeczywistą ilość godzin pompowania potwierdzić w dzienniku pompowania	godz.		
d.1.	0605-01		godz.	384.000	
3	analogia	24*16		<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
1.4		<b>Roboty montażowe</b>			
51	KNR W 2-	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	18 0408-05		m	36.600	
4	z.sz. 3.4.			<b>RAZEM</b>	<b>36.600</b>
	9908	36.6			
52	KNR W 2-	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni D1000	szt		
d.1.	18 0518-05		szt	1.000	
4		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR W 2- d.1. 18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe - trzon studni z rur o średnicy 1000 mm	m		
4		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR W 2- d.1. 18 0518-07	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą	kpl		
4		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR W 2- d.1. 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
4		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT KANALIZACJI METODĄ BEZWYKOPOWĄ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
56	KNR 4-05II d.2. 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
1		49.5+31.3+52	m	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
57	KNR 4-05II d.2. 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
1		22.7+53.1+47.3+27+20.5	m	170.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.600</b>
58	KNR 4-05II d.2. 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	kalk. własna d.2. 1	Wykonanie wizji kanału kamerą TV - przed i po wykonaniu remontu	m		
1		303.40	m	303.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.400</b>
<b>2.2</b>		<b>Renowacja kanałów</b>			
60	kalk. własna d.2. 2	Remont kanalizacji metodą bezwykopową - wprowadzenie rękawa termo-utwardzalnego D300	m		
2		132.80	m	132.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.800</b>
61	kalk. własna d.2. 2	Remont kanalizacji metodą bezwykopową - wprowadzenie rękawa termo-utwardzalnego D400	m		
2		170.60	m	170.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.600</b>
<b>3</b>		<b>REMONT STUDNI</b>			
<b>3.1</b>		<b>Remont studni w bardzo złym stanie przez włożenie rury z PE ze stopniami złączowymi - 3 szt</b>			
62	KNR 0 25 d.3. 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
1		(3+3+2.8)*1.2*3.14	m <sup>2</sup>	33.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.158</b>
63	KNR 4 01 d.3. 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wykucie klamer w studniach	szt.		
1		(3+3+2.8)/0.4*2	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
64	KNR W 2- d.3. 18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe z tworzywa- trzon studni o średnicy 1000 mm z drabinką aluminiową-montaż w studni D1200	m		
1		2.7+2.7+2.5	m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
65	KNR 4 01 d.3. 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - wypełnienie pustej przestrzeni betonem B10	m <sup>3</sup>		
1	z.sz. 2.6. 9905-01	1.2*3.14*0.1*(2.7+2.7+2.5)	m <sup>3</sup>	2.977	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.977</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR W 2- d.3. 18 0530-01 1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - uzupełnienie ubytków w kinetach  0.2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
67	KNR 2 31 d.3. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych- demontaż i montaż pokrywy studziennej z włączem  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.2		<b>Rozebranie i naprawa nawierzchni drogi</b>			
68	KNR AT-03 d.3. 0101-02 2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  2.5*4*3	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
69	KNR 2 31 d.3. 0803-01 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  2.5*2.5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
70	KNR 2 31 d.3. 0803-02 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
71	KNR 2 31 d.3. 0802-05 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
72	KNR 2 31 d.3. 0802-06 2	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
73	KNR 2 31 d.3. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
74	KNR 2 31 d.3. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
75	KNR 2 31 d.3. 0104-02 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
76	KNR 2 31 d.3. 0114-05 z.o. 2 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
77	KNR 2 31 d.3. 0114-07 z.o. 2 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m  18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
78	KNR 2 31 d.3. 0114-08 z.o. 2 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3 18.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
79	KNR 2 31 d.3. 1106-01 2	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową  2.5*2.5*3*12*0.025	t  t	  5.625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
80	KNR 4 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-11	odleglosc do 1 km			
2		18.75*0.35	m <sup>3</sup>	6.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
81	KNR 4 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -	m <sup>3</sup>		
d.3.	0108-12	za kazdy nastepny 1 km			
2		Krotnosc = 9	m <sup>3</sup>	6.563	
		6.563		<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
82	KNZ 0001	Koszt skladowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.3.	0001-01				
2		6.563	m <sup>3</sup>	6.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.563</b>
<b>3.3</b>		<b>Remont pozostalych studni zaprawa do reprofilacji betonu</b>			
83	KNR W 2-	Demontaz i montaz wlawow zeliwnych w studzienkach - wlaw z demontazu	szt		
d.3.	18 0529-01				
3		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
84	KNR 0 25	Mycie konstrukcji pelnosciennych wodą z detergentem pod cisnieniem	m <sup>2</sup>		
d.3.	0101-01				
3		(2.6+2.6+2.3+2.9+3.9+3.8+3.8+4+4.1+3.5+3.4+3.8)*1.2*3.14	m <sup>2</sup>	153.358	
		1.2*1.2*12	m <sup>2</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.638</b>
85	KNR K 01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0108-05	niach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy			
3	wycena in-	szepnej			
	dywidualna	poz.84	m <sup>2</sup>	170.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.638</b>
86	KNR K 01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0108-05	niach pionowych zaprawą cementowo-polimerową			
3	wycena in-	poz.84	m <sup>2</sup>	170.638	
	dywidualna			<b>RAZEM</b>	<b>170.638</b>
87	KNR W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.3.	18 0530-01	- elementy betonowe - uzupełnienie ubytków w kinetach			
3		0.1*12	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
88		Asekuracja pracowników pracujących w studniach	rbg		
d.3.	wycena in-				
3	dywidualna	60	rbg	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>