

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02	1390	m <sup>2</sup>	1390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1390.000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie konstrukcji zabezpieczającej skarpy(droge)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0126-01	1525	m <sup>2</sup>	1525.000	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>1525.000</b>
2'	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0126-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1525.000	
.1		poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>1525.000</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0206-04	2310	m <sup>3</sup>	2310.000	
.2				<b>RAZEM</b>	<b>2310.000</b>
<b>2.1.3</b>		<b>Zasypanie wykopów, uformowanie skarpy, wywóz pozostałej ziemi</b>			
4	KNR-W 2-01	Zasyпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa)	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0609-06	11.38*26+12.03*26+0.8*51	m <sup>3</sup>	649.460	
.3	analogia	(0.23+0.14)*43.64+(0.35+0.27)*44	m <sup>3</sup>	43.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.887</b>
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0210-04	poz.3	m <sup>3</sup>	2310.000	
.3				<b>RAZEM</b>	<b>2310.000</b>
6	KNR-W 2-01	Plantowanie skarpy - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0506-07	136	m <sup>2</sup>	136.000	
.3				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
7	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	2111-04	136	m <sup>2</sup>	136.000	
.3				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Konstrukcja zabezpieczająca</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Oczep nr 1</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Wykonanie mikropali o srednicy 250mm</b>			
.1					
8	kalk. własna	Wykonanie mikropali wierconych o średnicy 250mm, długość 13,5m. zbrojone kształtownikiem stalowym wraz z rozkuciem głowicy	szt		
d.2.2	.1.1	65	szt	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>2.2.1</b>		<b>Wykonanie kotew gruntowych o srednicy 150mm</b>			
.2					
9	kalk. własna	Wykonanie kotew gruntowych średnicy 150mm wraz z buławą długości 7m, długość 23m.	szt		
d.2.2	.1.2	37	szt	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>2.2.1</b>		<b>Wykonanie żelbetowego oczepu wraz z pionowa ścianką-oczep nr 1</b>			
.3					
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-01	83.55*1.4*0.1	m <sup>3</sup>	11.697	
.1.3				<b>RAZEM</b>	<b>11.697</b>
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-dot. oczepu	kg		
d.2.2	0259-02	21446	kg	21446.000	
.1.3				<b>RAZEM</b>	<b>21446.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-02 d.2.2 0202-04 .1.3 analogia	Oczep prostokątny żelbetowy o szerokości 1.5m - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix  1.15*36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
13	ZKNR C-1 d.2.2 0302-01 .1.3	Izolacje powierzchniowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne przeciw wilgoci zawartej w grunie  41.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Oczep nr 2</b>			
<b>2.2.2</b>		<b>Wykonanie mikropali o średnicy 250mm</b>			
<b>.1</b>					
14	kalk. własna d.2.2 .2.1	Wykonanie mikropali wierconych o średnicy 250mm, długość 10,5m. zbrojone kształtownikiem stalowym wraz z rozkuciem głowicy  65	szt  szt	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Wykonanie kotew gruntowych średnicy 150mm</b>			
<b>.2</b>					
15	kalk. własna d.2.2 .2.2	Wykonanie kotew gruntowych średnicy 150mm wraz z buławą długości 7m, długość 17m.  31	szt  szt	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Wykonanie żelbetowego oczepu wraz z pionową ścianką-oczep nr 1</b>			
<b>.3</b>					
16	KNR-W 2-02 d.2.2 1101-01 .2.3	Podkłady betonowe w budownictwie z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  80.19*1.4*0.1 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	11.227 =====	
		oczep 0.5x1.0m		11.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-02 .2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-dot. oczepu  20584	kg  kg	  20584.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20584.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.2.2 0202-04 .2.3 analogia	Oczep prostokątny żelbetowy o szerokości 1.5m - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix  87.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.410</b>
19	ZKNR C-1 d.2.2 0302-01 .2.3	Izolacje powierzchniowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne przeciw wilgoci zawartej w grunie  87.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.410</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Wykonanie drenazu francuskiego na odcinkach: -pod oczepem nr 2 -wzdłuż rurociągu szczelnego</b>			
<b>.4</b>					
20	KNR 2-18 d.2.2 0501-03 .2.4 analogia	Podłoże z piasku średniego o Is=1.0, grubości 20 cm  0.65*70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.500</b>
21	KNR 9-11 d.2.2 0301-03 .2.4 analogia	Wykonanie drenazu w gruncie z owinięciem geowłókniną, średnica rury karbowanej drenarskiej 113mm  70	m  m	  70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
22	KNR 2-01 d.2.2 0501-01 .2.4 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów piaskiem ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  (0.98-0.2)*70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
23	KNR-W 2-01 d.2.2 0609-06 .2.4 analogia	Zasypka i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa)  70*0.2*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
<b>2.2.3</b>		<b>Wykonanie ciągu studni kopanych połączonych rurociągiem szczelnym</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.2.2 0119-04 .3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim  128.86+31.95	m  m	  160.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.810</b>
25	KNR-W 2-18 d.2.2 0514-05 .3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską - głębokość 11 m  8	stud.  stud.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 2-18 d.2.2 0514-08 .3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską - dodatek za każde 0.5 m ponad 7 Krotność = 16 8	[0.5 m]  [0.5 m]	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.2.2 0514-05 .3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m  6	stud.  stud.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2-18 d.2.2 0514-06 .3	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m Krotność = 4 6	[0.5 m]  [0.5 m]	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR-W 2-01 d.2.2 0609-06 .3	Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa pod studnie betonowe o grubości 0.25 m  0.79*0.25*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.765</b>
30	d.2.2 kalk. własna .3	Wykonanie odwiertu pionowego o średnicy 300mm, długość 9m.  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR-W 2-01 d.2.2 0609-07 .3	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa  0.07*9*8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
32	d.2.2 kalk. własna .3	Wykonanie odwiertu poziomego o średnicy 600mm, długość 160,10m. Wykonywane przewiertem kierowanym  poz.24	szt  szt	  160.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.810</b>
33	KNR 9-11 d.2.2 0301-03 .3 analogia	Wykonanie rurociągu w gruncie , średnica rury karbowanej 600mm  poz.32	m  m	  160.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.810</b>
34	KNR 2-31 d.2.2 0606-02 .3 analogia	Wykonanie osadnika z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej  1.6	m  m	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>2.2.4</b>		<b>Wykonanie drenażu francuskiego</b>			
35	KNR 2-01 d.2.2 0119-04 .4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim  384.3	m  m	  384.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.300</b>
36	KNR 2-01 d.2.2 0201-02 .4	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  1.2*0.7*153.4+1*0.7*230.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  290.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.486</b>
37	KNR 2-01 d.2.2 0214-04 .4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  290.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.486</b>
38	KNR 2-01 d.2.2 0322-04 .4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  (153.4*1.2*2)+(230.9*1*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  829.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>829.960</b>
39	KNR 2-18 d.2.2 0501-03 .4 analogia	Podłoża z piasku średniego o $l_s=1.0$ o grub.20 cm  384.3*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.010	  
				<b>RAZEM</b>	<b>269.010</b>
40	KNR 9-11 d.2.2 0301-03 .4 analogia	Wykonanie drenażu w gruncie z owinięciem geowłókniną, średnica rury karbowanej drenarskiej 113mm  384.3	m  m	  384.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>384.300</b>
41	KNR 2-01 d.2.2 0501-01 .4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  poz.36-poz.39	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.476	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.476</b>
42	KNR-W 2-01 d.2.2 0609-06 .4 analogia	Zasyпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa)  384*0.2*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.760	  
				<b>RAZEM</b>	<b>53.760</b>
43	KNR 2-11 d.2.2 0404-01 .4	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Krotność = 2  (153.4*1.2*0.7)+(230.9*1*0.7)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.486	  
				<b>RAZEM</b>	<b>290.486</b>
44	KNR 2-31 d.2.2 0606-01 .4	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  384.3	m  m	  384.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>384.300</b>
<b>2.2.5</b>		<b>Barieroporecz na ścianie oczepu</b>			
45	d.2.2 kalk. własna .5	Ustawienie barier ochronnych stalowych  36	m  m	  36.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.2.6</b>		<b>Ustawienie zbiorników betonowych</b>			
46	KNR-W 2-02 d.2.2 0202-04 .6 analogia	Komory -ściany betonowe komory z zastosowanie środka uszczelniającego Penetron Admix, pokrywa żelbetowa wraz z zasuwą, szt. 2 Beton zwykły C25/30 (B-30) $((1.75*1.58*0.25)+(3.6*1.58*0.25)+(1.75*3.60*0.25))*2*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.753	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.753</b>
47	KNR-W 2-02 d.2.2 0259-02 .6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-dot. ściany Pręty okr.gład.do zbr.beł. fi 8-14mm 1167*2	kg  kg	  2334.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2334.000</b>
48	ZKNR C-1 d.2.2 0302-01 .6	Izolacje powierzchniowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne przeciw wilgoci zawartej w grunie  $((1.75*1.58)+(3.6*1.58)+(1.75*3.60))*2*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.012	  
				<b>RAZEM</b>	<b>59.012</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie odwodnienia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wykonanie i umocnienie rowu odwadniającego na odcinku od przepustu do wylotu</b>			
49	KNR 2-01 d.3.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim 189.2	m  m	  189.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>189.200</b>
50	KNR 2-01 d.3.1 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.49*5.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1097.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.360</b>
51	KNR 2-01 d.3.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1097.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.360</b>
52	KNR 2-01 d.3.1 0506-01	Plantowanie skarpi i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III poz.49*5.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1097.360	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.360</b>
53	d.3.1 kalk. własna	Wykonanie ścianek gurtów żelbetowych o wym. 1.6x0.4x0.3m  34	szt  szt	  34.000	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
54 d.3.1	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.472</b>
54' d.3.1	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości-pogrubienie do gr. 10cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	219.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.472</b>
55 d.3.1	KNR 2-11 0401-05	Wykonanie narzutu kamiennego z kamienia łamanego na zaprawie cementowej gr. 15-20cm rów poz.52*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	219.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.472</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie fragmentów drogi</b>			
<b>4.1</b>		<b>Projektowana droga wewnętrzna</b>			
56 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6*135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
57 d.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
58 d.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
59 d.4.1	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Projektowany fragment przebudowanej drogi powiatowej</b>			
60 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (7.5*98)+ (22*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
61 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
62 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
63 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Geokrata wypełniona mieszanką kruszywa łamanego stabilizowana o grub.po zagęszcz. 15 cm 823	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
64 d.4.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
65 d.4.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 823	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
66 d.4.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
67 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
68 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>
69 d.4.2	KNNR 6 0309-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	823.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.4.2	0403-02	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
71	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4.2	0606-04	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
72		Ustawienie barier ochronnych stalowych	m		
d.4.2	kalk. własna	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Remont wylotu na końcu rowu oraz wykonanie przebiccia pod drogą powiatową</b>			
73	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-dot. ściany	kg		
d.4.3	0259-02	350	kg	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
74	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu z dodatkiem środka uszczelniającego Penetron Admix	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0206-01	3*4*0.3	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
75	ZKNR C-1	Izolacje powierzchniowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne przeciw wilgoci zawartej w grunie	m <sup>2</sup>		
d.4.3	0302-01	3*4*2	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
76		Wykonanie odwiertu poziomego o średnicy 600mm, długość 12m. Wykonywane przewiertem kierowanym	m		
d.4.3	kalk. własna	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77	KNR 9-11	Wykonanie rurociągu w gruncie , średnica rury karbowanej 600mm	m		
d.4.3	0301-03 analogia	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>