

L	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycja	Razem
p.				z	
10	KNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanych gr. 8 cm	m ²	110.000	
	d. 0110-04				
2					
	110				
					RAZEM 110.000
11	KNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalt	m ²	110.000	
	d. 0110-01	łtowych gr. 4 cm			
2					
	110				
					RAZEM 110.000
3 NAWIERZCHNIA					
12	KNR	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/	m ²		
	d. AT-03	bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
	30202-02		m ²	1260.00	
	1260			0	
				RAZEM	1260.00
					0
13	KNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 75 kg/	t	100.000	
	d. 0108-02	m ²			
3		100			
				RAZEM	100.000
14	KNR	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
	d. AT-03	warstwa ścieralna o gr. 4 cm;			
	30302-02		m ²	1260.00	
	1260			0	
				RAZEM	1260.00
					0
4 KRAWĘŻNIKI, CHODNIKI I WJAZDY Z KOSTKI					
15	KNR 2-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
	d. 31				
	40402-04		m ³	16.000	
	16				
				RAZEM	16.000
16	KNR 2-	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce	m		
	d. 31	cem. płaskowej			
	40403-04		m	400.000	
	400				
				RAZEM	400.000
17	KNR 2-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 10 cm z od-	m ²		
	d. 31	wozem ziemi na 3 km			
	40101-01		m ²	820.000	
	820				
				RAZEM	820.000
18	KNR 2-	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna	m ²		
	d. 31	o grub. po zagęszcz. 6 cm			
	40114-03		m ²	654.000	
	654				
				RAZEM	654.000

L	Podst	Opis i wyliczenia	J.m	Pozyc	Razem
P				Z	
19	KNR 2- d.31 40511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		654	m ²	654.000	
				RAZEM	654.000
20	KNR 2- d.31 40114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
21	KNR 2- d.31 40511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na wja- zdach na posesje	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
22	KNR 2- d.31 51406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanało- wych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2- d.31 51406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodocią- gowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 2- d.31 51406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz z	Razem
1 NAWIERZCHNIA					
1 KNR d. AT-03 1 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
2 KNR 2- d. 31 1 0108-02		Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w ilości 50 kg/m ² tylko na łączniku 45	t	45.000	
				RAZEM	45.000
3 KNR d. AT-03 1 0302-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 3 cm; wraz z rozjazdem na ulicy Żeromskiego 970	m ² m ²	 970.000	
				RAZEM	970.000
2 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
4 KNR 2- d. 31 2 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNR 2- d. 31 2 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 KNR 6 d. 0606-03 2		Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na ławie betonowej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa ul. Kacpra Nimirskiego w Jędrzejowie

Lp.	Opis robót i wyliczenie ilości	jedn. miary	Ilość
	I. Roboty przygotowawcze.		
1.	Roboty pomiarowe trasy w terenie równinnym odc. A – B 0+005 – 0+130 = 125 mb odc. B – C 0+000 – 0+030 = 30 mb odc. B – D 0+000 – 0+054 = 54 mb odc. E – F 0+000 – 0+035 = 35 mb razem 244,00 mb	km	0,244
	II. Roboty rozbiórkowe.		
2.	Rozbiórka istniejącego krawężnika, z odwozem na odl. 1 km odc. A – B 0+058 – 0+128 str. L i P = 196 mb odc. B – C 0+000 – 0+030 str. L i P = 60 mb odc. B – D 0+000 – 0+054 str. L i P = 108 mb razem 364,00 mb	m	364
	III. Roboty ziemne.		
3.	Roboty ziemne, mechaniczne z wbudowaniem gruntu na miejscu, grunt kat. III odc. A – B 0+005 – 0+128 (koryto poszerzenia) 13,15 m ³ odc. B – C 0+000 – 0+030 (koryto nawierzchni) 9,60 m ³ odc. B – D 0+000 – 0+054 (koryto nawierzchni) 16,96 m ³ razem 39,71 m ³	m ³	40
4.	Roboty ziemne, mechaniczne z odwozem urobki na 1 km, grunt kat. III odc. A – B 0+005 – 0+128 (poszerzenie) 46,31 m ³ odc. B – C 0+000 – 0+030 (koryto nawierzchni) 38,40 m ³ odc. B – D 0+000 – 0+054 (koryto nawierzchni) 67,54 m ³ odc. E – F 0+000 – 0+035 (koryto naw.) 61,60 m ³ razem 213,85 m ³	m ³	214
5.	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów grunt kat. III odc. A – B 0+058 – 0+128 13,15 m ³ odc. B – C 0+000 – 0+030 9,60 m ³ odc. B – D 0+000 – 0+054 16,96 m ³ razem 39,71 m ³	m ³	40
	IV. Krawężnik.		
6.	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem, z betonu B-15, w ilości 0,0925 m ³ /mb – krawężnik wystający, na wjeździe wtopiony odc. A – B 0+000 – 0+128 str. L i P 196 mb odc. B – C 0+000 – 0+030 str. L i P 60 mb odc. B – D 0+000 – 0+054 str. L i P 108 mb odc. E – F 70 mb razem 436,00 mb	m	346

Lp.	Opis robót i wyliczenie ilości	jedn. miary	Ilość
	V. Poszerzenie.		
7.	Warstwa odsączająca grubości 10 cm szer. 50 cm i 1,00 m odc. A – B 0+005 – 0+128 str. L i P $70,00 * 0,50 + 128 * 1,00 = 163,00 \text{ m}^2$	m^2	163
8.	Podbudowa tłuczniowa grubości 25 cm szer. 50 cm i 1,00 m odc. A – B j.w.	m^2	163
	VI. Nowa podbudowa.		
9.	Warstwa odsączająca grubości 10 cm szer. 4,00 m odc. B – C 0+000 – 0+030 $30,00 * 4,00 = 120,00 \text{ m}^2$ odc. B – D 0+000 – 0+053 $53,00 * 4,00 = 212,00 \text{ m}^2$ odc. E – F $35,00 * 4,00 = 140,00 \text{ m}^2$ razem $472,00 \text{ m}^2$	m^2	472
10.	Dolna warstwa podbudowy tłuczniowej grubości 20 cm szer. 4,00 m odc. B – C 0+000 – 0+030 $30,00 * 4,00 = 120,00 \text{ m}^2$ odc. B – D 0+000 – 0+053 $53,00 * 4,00 = 212,00 \text{ m}^2$ odc. E – F $35,00 * 4,00 = 140,00 \text{ m}^2$ razem $472,00 \text{ m}^2$	m^2	472
12.	Górna warstwa podbudowy tłuczniowej grubości 10 cm szer. 4,00 m odc. B – C 0+000 – 0+030 $30,00 * 4,00 = 120,00 \text{ m}^2$ odc. B – D 0+000 – 0+053 $53,00 * 4,00 = 212,00 \text{ m}^2$ odc. E – F $35,00 * 4,00 = 140,00 \text{ m}^2$ razem $472,00 \text{ m}^2$	m^2	472
	VII. Remont istniejącej podbudowy.		
12.	Wzruszenie istniejącej podbudowy tłuczniowej z doziarnieniem grub. 3 cm odc. A – B 0+058 – 0+128 $70,00 * 5,00 = 350,00 \text{ m}^2$	m^2	350
	VIII. Nawierzchnia bitumiczna.		
13.	Ułożenie warstwy profilowej z masy bitumicznej w ilości 75 kg/m^2 odc. A – B 0+005 – 0+128 $(0+005 - 0+016,80) * \text{średnio } 5,00 = 59,00 \text{ m}^2$ $(0+016,80 - 0+041,70) * (10,00 + 9,00) * \frac{1}{2} = 236,55 \text{ m}^2$ $(0+041,70 - 0+058,90) * (9,00 + 6,00) * \frac{1}{2} = 129,00 \text{ m}^2$ $(0+058,90 - 0+128) * 5,00 = 345,50 \text{ m}^2$ razem $770,05 \text{ m}^2$ $770,05 \text{ m}^2 * 0,075 \text{ t/m}^2 = 57,75 \text{ t}$	t	58
14.	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, grubości 4 cm, masy dla ruchu KR 1 odc. A – B 0+005 – 0+128 $(0+005 - 0+016,80) * \text{średnio } 5,00 = 59,00 \text{ m}^2$ $(0+016,80 - 0+041,70) * (10,00 + 11,00) * \frac{1}{2} = 261,45 \text{ m}^2$ $(0+041,70 - 0+058,90) * (10,00 + 7,00) * \frac{1}{2} = 142,60 \text{ m}^2$ $(0+058,90 - 0+128) * 5,00 = 345,50 \text{ m}^2$ wyłukowania $30,00 \text{ m}^2$ razem $838,55 \text{ m}^2$	m^2	839
15.	Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, grubości 5 cm, masy dla ruchu KR 1 odc. B – C 0+000 – 0+030 $30,00 * 4,00 = 120,00 \text{ m}^2$ odc. B – D 0+000 – 0+053 $53,00 * 4,00 = 212,00 \text{ m}^2$ odc. E – F $35,00 * 4,00 = 140,00 \text{ m}^2$ razem $472,00 \text{ m}^2$	m^2	472

Lp.	Opis robót i wyliczenie ilości	jedn. miary	Ilość
	IX. Chodnik.		
16.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej, wibroprasowanej, grubości 6 cm, koloru szarego, układanej na podbudowie z drobnego materiału kamiennego, grubość warstwy 10 cm, spoiny zamulone piaskiem str. P odc. A – B 0+058 – 0+128 str. P $70,00 * 2,00 = 140,00 \text{ m}^2$ zmniejszenie o pow. wjazdu $2,00 * 4,00 + 1,00 * 1,00 * \frac{1}{2} * 2 = 9,00 \text{ m}^2$ razem = $131,00 \text{ m}^2$	m^2	131
17.	Ustawienie obrzeża trawnikowego 20x6, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem odc. A – B 0+058 – 0+128 str. P 70,00 m zmniejszenie o szerokość wjazdu 4,00 m zwiększenie o zakończenia poprzeczne $2 * 2,00 = 4,00 \text{ m}$ razem = 70,00 m	mb	70
	X. Wjazd na dz. nr 361.		
18.	Wykonanie koryta pod wjazd, grunt kat. III, głęb. kopania 25 cm, odwóz gruntu na odl. 1 km $2,00 * 4,00 + 1,00 * 1,00 * \frac{1}{2} * 2 = 9,00 \text{ m}^2$ $9,00 \text{ m}^2 * 0,25 \text{ m} = 2,25 \text{ m}^3$	m^3	3
19.	Wykonanie warstwy odsączającej grub. 10 cm $2,00 * 4,00 + 1,00 * 1,00 * \frac{1}{2} * 2 = 9,00 \text{ m}^2$	m^2	9
20.	Wykonanie podbudowy tłuczniowej grub. 15 cm $2,00 * 4,00 + 1,00 * 1,00 * \frac{1}{2} * 2 = 9,00 \text{ m}^2$	m^2	9
21.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej, wibroprasowanej, grubości 8 cm, koloru czerwonego, układanej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, średniej grubości 3 cm, spoiny zamulone piaskiem $2,00 * 4,00 + 1,00 * 1,00 * \frac{1}{2} * 2 = 9,00 \text{ m}^2$	m^2	9
22.	Ustawienie obrzeża trawnikowego 20x6, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, na wydłużeniu wjazdu, pomiędzy krawędzią chodnika a ogrodzeniem	mb	3
23.	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30, na płask, na zakończeniu wjazdu, na ławie betonowej, z betonu B-15, w ilości $0,045 \text{ m}^3/\text{mb}$	mb	4
	X. Urządzenia podziemne.		
24.	Wykonanie osłon na kablach energetycznych, z rur typu „AROT” $128,00 * 2 + 28,00 = 184 \text{ mb}$	m	184

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont drogi Skroniów – Łączyn Mały

Lp.	Opis robót	Jedn.	Ilość
1	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm wraz z odwozem urobku na dł. 175 mb przy szerokości ścinania 0,5 m obustronnie	m ²	350
2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	788
3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno bitumiczną asfaltową w ilości 50kg/m2	t	40
4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno – bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm – warstwa ścieralna	m2	788
5	Wykonanie utwardzenia pobocza materiałem kamiennym przy średniej grubości utwardzenia 6 cm i szerokości 50cm obustronnie	m2	175