

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Roboty w ciągu dróg położonych na działkach nr 9/4, 250, 247/ w m. Niezychowo wraz z budową chodnika 0.68697	km km	 0.687	 0.687
				RAZEM	0.687
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 150	m ² m ²	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - dot. rozbiórki nawierzchni z mma w obrębie istniejącego przystanku autobusowego 23	m ² m ²	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - dot. rozbiórki nawierzchni z mma w obrębie przystanku autobusowego 23	m ² m ²	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
5	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 8 cm ANALOGIA DO Ręcznie rozebranie nawierzchni zjazdu z betonowych płyt ażurowych 60x40 cm 16.80	m ² m ²	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm ANALOGIA Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego o gr 12 cm 13.5	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
7	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 92.61	m ² m ²	 92.610	 92.610
				RAZEM	92.610
8	KNR 2-25 0205-02	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta dotyczy wykonania koryta w miejscu projektowanego poszerzenia jezdni w km 0+145,33 do 0+686,97 do gł 41 cm 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
10	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta dot. robót z poz. 9 w km 0+145,33 do 0+686,97 do gł 41 cm Krotność = 4 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 14 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcję chodnika, peronu autobusowego, dojeżdż do posesji i stanowiska odbioru odpadów komunalnych do łącznej grubości 29 cm - 15 cm (usytuow. krawężnika) = 14 cm -dojścia do posesji 128,59 m ² -powierzchnia chodnika 1215,44 m ² -powierzchnia utwardzona pod wiatę autobusow 20,16 m ² -powierzchnia stanowiska odpadów komunalnych 13,89 m ² 1378.08	m ² m ²	 1378.080	 1378.080
				RAZEM	1378.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcją zjazdów o nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr 8 cm, o łącznej grubości 35 cm + 8 cm = 43 cm (rys. szczegół zjazdu-konstrukcja) Głębokość koryta: 43cm - 4 cm(usytuow. naw. względem krawędzi jedni) = 39 cm 39 cm - 7 cm (grubość warstw birumicznych) = 32 cm 1004.97	m ² m ²	 1004.970	 1004.970
				RAZEM	1004.970
13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Dot. robót z poz 12 Głębokość koryta: 43cm - 4 cm(usytuow. naw. względem krawędzi jedni) = 39 cm 39 cm - 7 cm (grubość warstw birumicznych) = 32 cm Krotność = 3 1004.97	m ² m ²	 1004.970	 1004.970
				RAZEM	1004.970
14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Dotyczy wykonania koryta pod nową konstrukcją zjazdu o nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej, o łącznej grubości 38 cm 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. dot. zjazdu o nawierzchni bitumicznej (poz.14) Krotność = 4 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
16	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
17	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
18	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm na poszerzeniu drogi 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
19	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm na poszerzeniu drogi 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
20	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (na poszerzeniu drogi) Krotność = 2 568.93	m ² m ²	 568.930	 568.930
				RAZEM	568.930
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 betonowa z oporem 596.55 m x 0,06 m ³ /m = 35,79 m ³ 593,38 m - krawężnik 15x30x100 wzdłuż jezdni 3.17 m - obramowanie zjazdu krawężnikiem 15x30x100 35.79	m ³ m ³	 35.790	 35.790
				RAZEM	35.790
22	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 596.55	m m	 596.550	 596.550
				RAZEM	596.550
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowy 15x22x100 betonowa z oporem (krawężnik na zjazdach od strony jezdni) 146,13 m x 0,06 m ³ /m = 8.77 m ³ 8.77	m ³ m ³	 8.770	 8.770
				RAZEM	8.770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 146.13	m m	146.130	146.130
				RAZEM	146.130
25	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża chodnikowe 8x30x100 betonowa z oporem - obramowanie chodnika 622,95 m - obramowanie zjazdów 480,73 m - obramowanie dojeżdż do posesji 160,77 m 1264,45 m x 0.04 m ³ /m = 50,78 m ³ 50.78	m ³ m ³	50.780	50.780
				RAZEM	50.780
26	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -obramowanie zjazdów 480,73 m -obramowanie dojeżdż 160,77 m -obramowanie chodnika 622,95 m 1264.45	m m	1264.450	1264.450
				RAZEM	1264.450
27	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik 12x25x100 betonowa z oporem (zakończeni zjazdów) 124,25 m x 0,06 m ³ /m = 7.45 m ³ 7.45	m ³ m ³	7.450	7.450
				RAZEM	7.450
28	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - zakończenie zjazdów 124.25	m m	124.250	124.250
				RAZEM	124.250
29	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm dotyczy likwidacji hydrantu nadziemnego leżącego w ciągu projektowanego chodnika i zastąpienie go hydrantem podziemnym (bez przebudowy węzła) 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	analiza indywidualna	Przeniesienie szafki ZKP poza obrys chodnika 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. Dotyczy w-wy odcinającej dla zjazdów, chodnika, peronu autobusowego i stanowiska odbioru odpadów komunalnych i dojeżdż do posesji: -zjazdy z kostki bet. - 1004,97 m ² -chodnik - 1215,44 m ² -peron autobusowy - 20,16 m ² -stanowisko odbioru odpadów komunalnych - 13,89 m ² -dojeżdża do posesji - 128,59 m ² 2383.05	m ² m ²	2383.050	2383.050
				RAZEM	2383.050
32	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Dot. w-wa odcinająca dla chodnika, zjazdów z kostki bet., peronu autobusowego, stanowiska odbioru odpadów komunalnych i dojeżdż do posesji, do łącznej grubości 10 cm Krotność = 4 2383.05	m ² m ²	2383.050	2383.050
				RAZEM	2383.050
33	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm dotyczy konstrukcji chodnika 1215,44 m ² , dojeżdż do nieruchomości 128,59 m ² , peronu autobusowego 20,16 m ² i stanowiska odbioru odpadów komunalnych 13,89 m ² 1378.08	m ² m ²	1378.080	1378.080
				RAZEM	1378.080
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm ANALOGIA Podbudowa pomocnicza z pospółki 0-31,5 mm o gr. po zagęszczeniu 15 cm na zjazdach do posesji o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1004.97	m ²	1004.970	
				RAZEM	1004.970
35	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm dot.podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C8/10 (B-10) na zjazdach do posesji o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm 1004.97	m ² m ²	 1004.970	
				RAZEM	1004.970
36	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm na zjeździe bitumicznym 30.66	m ² m ²	 30.660	
				RAZEM	30.660
37	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm na zjeździe bitumicznym do łącznej grubości 10 cm 30.66	m ² m ²	 30.660	
				RAZEM	30.660
38	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2 30.66	m ² m ²	 30.660	
				RAZEM	30.660
39	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej dotyczy nawierzchni chodnika 1215,44 m ² , peronu autobusowego 20,16 m ² , stanowiska odpadów komunalnych 13,89 m ² , dojeżdż do posesji 111,59 m ² Nawierzchnia z kostki gr 6 cm szarej - 1361,08 m ² 1361.08	m ² m ²	 1361.080	
				RAZEM	1361.080
40	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej dotyczy nawierzchni dojeżdż do posesji na powierzchni 17 m ² w kolorze czerwonym Nawierzchnia z kostki gr 6 cm czerwonej - 1361,08 m ² 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia z kostki czerwonej na zjazdach do nieruchomości - 1063,94 m ² 1004.97	m ² m ²	 1004.970	
				RAZEM	1004.970
42	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) dotyczy oczyszczenia istniejącej nawierzchni bitumicznej 3010.23	m ² m ²	 3010.230	
				RAZEM	3010.230
43	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² dotyczy konstrukcji na poszerzeniu drogi 568.93	m ² m ²	 568.930	
				RAZEM	568.930
44	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyrównawcza SMA 5 50/70 w ilości 75 kg/m ²) KR 3-4 dotyczy nawierzchni na poszerzeniu drogi 568.93	m ² m ²	 568.930	
				RAZEM	568.930
45	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem dotyczy całego odcinka drogi wraz z poszerzeniem 3547,34 m ² 3547.34	m ² m ²	 3547.340	
				RAZEM	3547.340
46	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyrównawcza SMA 5 50/70 w ilości 100 kg/m ²) KR 3-4 dotyczy całego odcinka drogi wraz z poszerzeniem 3547.34	m ² m ²	 3547.340	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3547.340
47	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem dotyczy nawierzchni na poszerzeniu drogi 3547.34	m ² m ²	 3547.340	 3547.340
				RAZEM	3547.340
48	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna SMA 5 45/80-65) KR 3-4 dotyczy całego odcinka drogi wraz z poszerzeniem 3547.34	m ² m ²	 3547.340	 3547.340
				RAZEM	3547.340
49	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² dotyczy konstrukcji na zjeździe bitumicznym 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
50	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa wyrównawcza SMA 5 50/70 w ilości 100 kg/m ²) KR 3-4 dotyczy nawierzchni na zjeździe bitumicznym 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
51	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem dotyczy nawierzchni na zjeździe bitumicznym 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
52	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna SMA 5 45/80-65) KR 3-4 dotyczy nawierzchni na zjeździe bitumicznym 30.66	m ² m ²	 30.660	 30.660
				RAZEM	30.660
53	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Wykonanie przykanalików do trzech studzienek kanalizacji deszczowej 8.1	m m	 8.100	 8.100
				RAZEM	8.100
55	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
56	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.07	m ³ m ³	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
57	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej ANALOGIA Przebicie otworu w ścianie z cegły i osadzenie kratki stalowej dla zatrzymania napływających zanieczyszczeń organicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58	wycena indywidualna	Montaż żelbetowej , prefabrykowanej płyty nastudziennej o wymiarach 126x105 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNP 05 1012-02.01	Włazy żeliwne o ciężarze do 130 kg na studni kanalizacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 12.48	m m	 12.480	 12.480
				RAZEM	12.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 4-01 0109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) -urobek z korytowania: -na poszerzeniu 568,93 m ² x 0,41 m = 233,26 m ³ -na korytowaniu chodnika, dojść, peronu autobusowego i stanowiska odpadów komunalnych 1378,08 m ² x 0,14 m = 192,93 m ³ -na zjazdach z kostki 1004,97 m ² x 0,32 m = 321,59 m ³ -na zjeździe bitumicznym 30,66 m ² x 0,38 m = 11,65 m ³ 759.43	m ³	759.430	
				RAZEM	759.430
62	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następnny 1 km do pozycji 61 Krotność = 4 759.43	m ³	759.430	
				RAZEM	759.430
63	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - gruz z rozbiórki betonowych płyt ażurowych, betonowych płyt drogowych i nawierzchni z betonu cementowego wylewanego na mokro 1,344 m ³ + 1,62 m ³ + 11,59 m ³ = 14,554 m ³ 14.554	m ³	14.554	
				RAZEM	14.554
64	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następnny 1 km Krotność = 4 14.554	m ³	14.554	
				RAZEM	14.554
65	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km dot. wywiezienia destruktu bitmicznego w ilości 6,92 m ³ na ulepszoną kruszywem drogę gminną w m. Niezychowo, w obrębie przejazdu kolejki wąskotorowej 6.92	m ³	6.920	
				RAZEM	6.920
66	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ANALOGIA Ulepszenie poboczy gruntowych kruszywem łamanym 0-31,5 mm na grubości 8 cm 457.06	m ²	457.060	
				RAZEM	457.060