

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,3401
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 368,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1 004,4000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 674,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 674,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1 368,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 368,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 368,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 368,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	306,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	306,0000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	78,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	78,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,3401

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2828
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 555,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	933,0000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 555,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 555,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1 262,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 262,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 262,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 262,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	396,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	396,0000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	184,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	184,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,2828

Przedmiar

Głogowo, ul. Jeżynowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m3	429,40
1.2	KSNR 6 0113-02	podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2147,00
2		Dział NAWIERZCHNIE		
2.1	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/m2	m2	1944,00
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1944,00
2.3	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/m2	m2	1944,00
2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1944,00
3		Dział ZJAZDY		
3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	88,00
3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	88,00
4		Dział POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0117-03	Wykonanie poboczy przy użyciu tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	669,00
5		Dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		Regulacja studni, włączów kanalizacyjnych / zaworów wodociągowych	szt.	3 16
5.2		Oznakowanie pionowe	szt.	1

Przedmiar

Głogowo, ul. Lisia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m3	260,10
1.2	KSNR 6 0113-02	podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1300,50
2		Dział NAWIERZCHNIE		
2.1	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/m2	m2	1156,00
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1156,00
2.3	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/m2	m2	1156,00
2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1156,00
3		Dział ZJAZDY		
3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	60,00
3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	60,00
4		Dział POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0117-03	Wykonanie poboczy przy użyciu tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	289,00
5		Dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		Regulacja studni, włączów kanalizacyjnych / zaworów wodociągowych	szt.	6 7
5.2		Oznakowanie pionowe	szt.	1

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4690
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 890,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1 134,0000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 890,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 533,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1 890,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 890,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 890,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 890,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	643,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	643,0000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	108,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	108,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR 2-31 0701-02	Balustrady ochronne U-11a	m	8,0000
6.2	KNR 2-02 1901-03	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych kamieniem polnym	m2	20,0000
6.3	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,4690

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	688,0000
1.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	3 440,0000
2		Dział: NAWIERZCHNIE		
2.1	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/m2	m2	3 440,0000
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 440,0000
2.3	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/m2	m2	3 440,0000
2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 440,0000
3		Dział: POBOCZA		
3.1	KNR 2-31 0117-03 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 440,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4610
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 841,2000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1 104,7200
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 841,2000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 841,2000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1 841,2000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 841,2000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 841,2000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 841,2000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	670,4000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	670,4000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	21,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	21,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,4610

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,8230
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3 288,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1 972,8000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 288,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 288,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	3 288,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 288,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	3 288,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 288,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 201,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 201,0000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	32,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	32,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,8230

Przedmiar

Obrowo, ul. Mechaniczna, ul. Poziomkowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar	
1		Dział ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m3	520,00	
1.2	KSNR 6 0113-02	podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2600,00	
2		Dział NAWIERZCHNIE			
2.1	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/m2	m2	2340,00	
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2340,00	
2.3	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/m2	m2	2340,00	
2.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2340,00	
3		Dział ZJAZDY			
3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	86,00	
3.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	86,00	
4		Dział POBOCZA			
4.1	KNR 2-31 0117-03	Wykonanie poboczy przy użyciu tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	780,00	
5		Dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Regulacja studni, włączów kanalizacyjnych / zaworów wodociągowych	szt.	14	1
5.2		Oznakowanie pionowe	szt.	0	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	102,6000
1.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	513,0000
2		Dział: NAWIERZCHNIE		
2.1	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/m2	m2	513,0000
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	513,0000
2.3	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/m2	m2	513,0000
2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	513,0000
3		Dział: ZJAZDY		
3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	24,0000
3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	24,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0117-03 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	171,0000
5		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja studni, włączów kanalizacyjnych / zaworów wodociągowych	szt.	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KSNR 6 0113-02	podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 992,0000
2		Dział: NAWIERZCHNIE		
2.1	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/m2	m2	3 992,0000
2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 992,0000
2.3	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/m2	m2	3 992,0000
2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 992,0000
3		Dział: POBOCZA		
3.1	KNR 2-31 0117-03 0117-04	Wykonanie poboczy przy użyciu tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	998,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4030
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 356,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	813,6000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 356,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 356,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	1 356,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 356,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 356,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 356,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	508,5000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	508,5000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	48,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	48,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,4030

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,6795
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2 718,2000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1 630,9200
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 718,2000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 718,2000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	2 718,2000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 718,2000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	2 718,2000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 718,2000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 286,6000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 286,6000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	73,5000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	73,5000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,6795

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,9980
2		Dział: NAWIERZCHNIE		
2.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 955,0000
2.2	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/m2	m2	3 955,5000
2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 955,5000
2.4	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/m2	m2	3 955,5000
2.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 955,5000
3		Dział: ZJAZDY		
3.1	KNKRB 6 0101-06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV	m2	657,0000
3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	657,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0117-03 0117-04	Wykonanie poboczy przy użyciu tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 428,4000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ		
1.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,2807
1.2	KNR-W 2-01 0119 -01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 212,0000
2		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR-W 2-01 0201 -10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	727,2000
2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 212,0000
3		Dział: JEZDNIA		
3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 212,0000
3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m2	982,0000
3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	982,0000
3.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	982,0000
3.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	982,0000
4		Dział: POBOCZA		
4.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia ziemi urodzajnej - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	230,0000
4.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	230,0000
5		Dział: ZJAZDY		
5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	12,0000
5.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	12,0000
6		Dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR-W 2-01 0113 -03	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,2807