Remont dróg dojazdowych wewnętrznych wraz z infrastruktura towarzyszącą w m. Łubienica Superunki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.21	km	0.210	
				RAZEM	**0.210**
2		**ODWODNIENIE- DRENAŻ FRANCUSKI i STUDNIE REWIZYJNE**			
2 d.2	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład do ponownego wbudowania, w gruncie kat.III	m^3		
		_wykop pod dren francuski			
		90*1.00*0.70	m^3	63.00	
				RAZEM	**63.00**
3 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - wypełnienie filtra z kruszywem mineralnym łamanym 31/63 i kruszywem naturalnym 12/40 w gotowym suchym wykopie otoczonym geotekstylem F-320	m^3		
		0.60*1.00*90	m^3	54.0	
				RAZEM	**54.0**
4 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa filtrująca grunt z geotekstylu typu Typar SF32	m^2		
		(0.60*2+1.00+1.50)*90	m^2	333.0	
				RAZEM	**333.0**
5 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur drenarskich karbowanych PCV śr. 200-250 mm (perforowane)	m		
		90+12	m	102.00	
				RAZEM	**102.00**
6 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 100 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		(90*1.00*0.70)*0.80	m^3	50.40	
				RAZEM	**50.40**
7 d.2	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD o śr. 40 cm na ławie gr. 30 cm z kruszywa naturlnego	m		
		Krotność = 0.66			
		_włączenie rur do studni D-1			
		12	m	12.00	
				RAZEM	**12.00**
8 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		_ studnie rewizyjne D-1 i D-2			
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
9 d.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowa (wylotu) kanału z rur drenarskich śr. 250 mm	m^3		
		prefabrykowany bet. wylot na końcu drenażu francuskiego			
		0.17+0.19	m^3	0.36	
				RAZEM	**0.36**
10 d.2	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem (gabiony). na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		skarpa nasypu - w obrębie wylotu na końcu drenażu francuskiego			
		2.60*2	m^2	5.20	
				RAZEM	**5.20**
3		**BUDOWA CHODNIKA**			
11 d.3	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	**110.00**
12 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m^2		
		1*110	m^2	110.00	
				RAZEM	**110.00**
13 d.3	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m^2		
		Krotność = 1.2			
		110*1	m^2	110.00	
				RAZEM	**110.00**
14 d.3	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m^3		
		0.15*1.5*90+0.15*1*110	m^3	36.75	
				RAZEM	**36.75**
15 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m^2		
		1.5*90+1*110			

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 27955 Użytkownik: ZDP Pułtusk

Remont dróg dojazdowych wewnętrznych wraz z infrastruktura towarzyszącą w m. Łubienica Superunki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**0.00**
16 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		1.5*90+1*110	m^2	245.00	
				RAZEM	**245.00**
17 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		75+30	m	105.00	
				RAZEM	**105.00**
18 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m^3		
		90+120+40*0.06	m^3	212.40	
				RAZEM	**212.40**
19 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90+120+40	m	250.00	
				RAZEM	**250.00**
20 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		90*1.5+110*1	m^2	245.00	
				RAZEM	**245.00**
4		**ZJAZDY INDYWIDUALNE**			
21 d.4	KNNR 6 0111-01	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarce (Rm= 2,5 MPA), warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m^2		
		10*4	m^2	40.00	
				RAZEM	**40.00**
22 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm	m^2		
		10*4	m^2	40.00	
				RAZEM	**40.00**
23 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		10*4	m^2	40.00	
				RAZEM	**40.00**
5		**PODBUDOWA**			
24 d.5	KNR 2-01 0207-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - na odkład	m^3		
		0.35*0.5*90	m^3	15.75	
				RAZEM	**15.75**
25 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
26 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 20 cm, (wykonywana dwuwarstwowo)	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
27 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie podbudowy pomocniczej ulepszonej	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
28 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa stabil. mech. emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m2	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
29 d.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym AC 16P 50/70 jak dla KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
30 d.5	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m^2		
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
31 d.5	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfalt. w ilości 0, 3 -0,5kg/m2	m^2		

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 27955 Użytkownik: ZDP Pułtusk

Remont dróg dojazdowych wewnętrznych wraz z infrastruktura towarzyszącą w m. Łubienica Superunki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90*0.5	m^2	45.00	
				RAZEM	**45.00**
32 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie i wzmocnienie istniejącej podbudowy(ist. naw. bitun.) mieszanką mineralno-asfaltowa z AC16W50/70 jak dla KR-1-2 z wbudowaniem mechanicznym	t		
		3.5*90*0.075+90*4*0.05+16*7*0.05+13*12*0.05	t	55.03	
				RAZEM	**55.03**
6		**NAWIERZCHNIA**			
33 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie w-wy wiążącej i podb. bitum. emulsją asfaltową w ilości 0,1-0, 3kg/m2	m^2		
		3,5*90+90*4+16*7+13*12			
				RAZEM	**0.00**
34 d.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC11S50/70 jak dla KR-1-2 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m^2		
		4*180+16*7+13*12	m^2	988.00	
				RAZEM	**988.00**
7		**OZNAKOWANIE**			
35 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
36 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
8		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
37 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
38 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Plantowanie i humusowanie pasa zieleni z obsianiem trawą przy zastosowaniu technologi hydroobsiewu przy grub.warstwy humusu 10 cm	m^2		
		110*0.5	m^2	55.00	
				RAZEM	**55.00**
39 d.8	kalkulacja własna wycena indywidualna	Lampa solarna o wysokości 6m / oprawa LED 30-35W / panele 2x195W	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	**4.00**

Norma PRO Wersja 4.41a Nr seryjny: 27955 Użytkownik: ZDP Pułtusk