
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 3727W Ligowo - granica województwa (Skepe)

DATA OPRACOWANIA: 2019-12-03

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,995	km	0,995	
				RAZEM	0,995
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- pod konstrukcję jezdni	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
3 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - pod konstrukcję jezdni	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		19,94	m3	19,940	
				RAZEM	19,940
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		19,94	m3	19,940	
				RAZEM	19,940
6 d.2	analiza własna	Utylizacja gruzu. Obmiar 19,94m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne			
7 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - poszerzenia	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
8 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 25cm Obmiar 498,50m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Jezdnie			
9 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
10 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
11 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
12 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
13 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC16p - grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2		
		498,5	m2	498,500	
				RAZEM	498,500
14 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		5518	m2	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca podbudowy z AC11w - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2		
		5518	m2	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000
16 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		5518	m2	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000
17 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8s - grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2		
		5518	m2	5 518,000	
				RAZEM	5 518,000
18 d.4	analiza własna	Pielęgnacja nawierzchni z betonu asfaltowego . Obmiar - 5518m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pobocza			
19 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1650	m2	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
20 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni 0/31,5mm - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1650	m2	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
21 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni 0/31,5mm - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		1650	m2	1 650,000	
				RAZEM	1 650,000
22 d.5	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Ułożenie płyt ażurowych zabezpieczających sieć teletechniczną bezpośrednio na gruncie (na dnie rowu) obmiar - 6m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zjazdy			
23 d.6	KNR 2-31 0105-01	Zasyпка piaskowa przepustów z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1463	m2	1 463,000	
				RAZEM	1 463,000
24 d.6	KNR 2-31 0105-02	Zasyпка piaskowa przepustów z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m2		
		1463	m2	1 463,000	
				RAZEM	1 463,000
25 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1463	m2	1 463,000	
				RAZEM	1 463,000
26 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni 0/31,5mm - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1463	m2	1 463,000	
				RAZEM	1 463,000
27 d.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni 0/31,5mm - warstwa górna z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		1463	m2	1 463,000	
				RAZEM	1 463,000
28 d.6	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0525 * 10	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
30 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.6	KNR 0-11 0322-02	Przełożenie kostki z demontażu na nowej podsypce na zjeździe - wsp.1,7RS (kostka Polbruk z rozbiórki) Obmiar 20m2	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
7		Nawierzchnie z kostki brukowej			
33 d.7	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 Obmiar 11,80m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		11,8	m3	11,800	
				RAZEM	11,800
35 d.7	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
36 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
37 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z pospółki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
38 d.7	KNR 0-11 0322-02	Zjazdy z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
8		Krawężniki i obrzeża			
39 d.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV Obmiar - 15,8mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		15,8 * 0,3	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
41 d.8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		4,74	m2	4,740	
				RAZEM	4,740
42 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0525 * 2	m3	0,105	
				RAZEM	0,105
43 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		
		0,038 * 13,8	m3	0,524	
				RAZEM	0,524
44 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		13,8	m	13,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,800
9		Roboty towarzyszące			
46 d.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami -rury PCV SN8 DN400 - dż i m-ż wsp.1,3R	m		
		3,0 * 1 + 6,0 * 41 + 10,0 * 1	m	259,000	
				RAZEM	259,000
47 d.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - dż i m-ż wsp.1,3R	ścian k.		
		2 + 82 + 2	ścian k.	86,000	
				RAZEM	86,000
48 d.9	analiza własna	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu Długość 1720mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10		Oznakowanie			
49 d.10	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.10	KNNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.10	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.10	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.10	KNNR 6 0703- 01	Dostawa i montaż bariery ochronnej SP05/2 Obmiar - 24mb	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000