
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 3727W Ligowo - granica województwa
- (Skępe)
ADRES INWESTYCJI: Działy nr ewid 115/1; 115/2 obręb Rokicie, gm. Mochowo
NAZWA INWESTORA: POWIAT SIERPECKI
ADRES INWESTORA: 09-200 SIERPC UL. ŚWIĘTOKRZYSKA 2A

DATA OPRACOWANIA: 2020-08-03

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		
		2,081	km	2,081	
				RAZEM	2,081
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- pod przepusty	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
3 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - pod przepusty	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
4 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km wraz z utylizacja	m3		
		82,5 * 0,04	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
5 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 9	m3		
		3,3	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
3		Roboty ziemne			
6 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. lyzki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km- wykopy pod przepusty	m3		
		5 * 31,5	m3	157,500	
				RAZEM	157,500
7 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni w gruncie kat.I-IV glbok. 20 cm - poszerzenia	m2		
		1057,7	m2	1 057,700	
				RAZEM	1 057,700
8 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni w gruncie kat.I-IV - za kazde dalsze 5 cm glbok. - poszerzenia Krotnosc = 5	m2		
		1057,7	m2	1 057,700	
				RAZEM	1 057,700
4		Jezdnia			
9 d.4	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podloza cementem przy uzyciu zespolu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubosc warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1140,2	m2	1 140,200	
				RAZEM	1 140,200
10 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		1140,2	m2	1 140,200	
				RAZEM	1 140,200
11 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotnosc = 15	m2		
		1140,2	m2	1 140,200	
				RAZEM	1 140,200
12 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsja asfaltowa na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1140,2	m2	1 140,200	
				RAZEM	1 140,200
13 d.4	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Gorna warstwa podbudowy zasadniczej z AC16p - grubosc warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2		
		1140,2	m2	1 140,200	
				RAZEM	1 140,200
14 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsja asfaltowa na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		11634	m2	11 634,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11 634,000
15 d.4	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca podbudowy z AC11w - grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2		
		11634	m2	11 634,000	
				RAZEM	11 634,000
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		
		11634	m2	11 634,000	
				RAZEM	11 634,000
17 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8s - grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2		
		11634	m2	11 634,000	
				RAZEM	11 634,000
5		Pobocza			
18 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3695,8	m2	3 695,800	
				RAZEM	3 695,800
19 d.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		3695,8	m2	3 695,800	
				RAZEM	3 695,800
20 d.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		3695,8	m2	3 695,800	
				RAZEM	3 695,800
6		Zjazdy			
21 d.6	KNR 2-31 0105-01	Zasyпка piaskowa przepustów z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1392,7	m2	1 392,700	
				RAZEM	1 392,700
22 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		
		1392,7	m2	1 392,700	
				RAZEM	1 392,700
23 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		1392,7	m2	1 392,700	
				RAZEM	1 392,700
24 d.6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		1392,7	m2	1 392,700	
				RAZEM	1 392,700
25 d.6	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia 0/31,5mm - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		1392,7	m2	1 392,700	
				RAZEM	1 392,700
7		Nawierzchnie z kostki brukowej			
26 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	m3		
		261 * 0,3	m3	78,300	
				RAZEM	78,300
27 d.7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		78,3	m3	78,300	
				RAZEM	78,300
28 d.7	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		261	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
29 d.7	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z pospółka - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		261	m2	261,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	261,000
30 d.7	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z pospółki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		Krotność = 2			
		261	m2	261,000	
				RAZEM	261,000
31 d.7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		255,4	m2	255,400	
				RAZEM	255,400
32 d.7	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z płytek integracyjnych grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		5,6	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
8		Zatoka autobusowa			
33 d.8	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	m3		
		228 * 0,4	m3	91,200	
				RAZEM	91,200
34 d.8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		91,2	m3	91,200	
				RAZEM	91,200
35 d.8	KNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
36 d.8	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		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
37 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
38 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 10			
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
39 d.8	KNR 0-11 0327-03	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielczymi	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000
9		Krawężniki i obrzeża			
40 d.9	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		135,5 + 121,5 + 147,4	m	404,400	
				RAZEM	404,400
41 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		404,4 * 0,3	m2	121,320	
				RAZEM	121,320
42 d.9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 7			
		121,32	m2	121,320	
				RAZEM	121,320
43 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,0525 * (135,5 + 121,5)	m3	13,493	
				RAZEM	13,493
44 d.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,038 * 147,4	m3	5,601	
				RAZEM	5,601
45 d.9	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135,5	m	135,500	
				RAZEM	135,500
46 d.9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		121,5	m	121,500	
				RAZEM	121,500
47 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		147,4	m	147,400	
				RAZEM	147,400
10		Przepusty			
48 d.10	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm- d-ż i m-ż wsp.1,3R (pod koroną drogi)	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
49 d.10	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R	ścian k.		
		4	ścian k.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.10	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R, za zwiększoną średnicę wsp. 1,25R	m		
		12 * 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
51 d.10	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm - d-ż i m-ż wsp.1,3R, za zwiększoną średnicę wsp. 1,25R	ścian k.		
		6	ścian k.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6 * 36 + 8 * 3 + 4 * 1 + 42 * 1 + 48 * 1 + 15 * 1	m	349,000	
				RAZEM	349,000
53 d.10	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.		
		86	ścian k.	86,000	
				RAZEM	86,000
54 d.10	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Ułożenie płyt ażurowych do umocnienia rowu	m2		
		297	m2	297,000	
				RAZEM	297,000
11		Oznakowanie			
55 d.11	KNR 6 0705- 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (przejście dla pieszych)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.11	KNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.11	KNR 6 0702- 08	Pionowe znaki drogowe - demontaż słupków	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.11	KNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.11	KNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - tarcze znaków	szt.		
		32	szt.	32,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,000
60 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - lustro drogowe (U-18a)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.11	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna SP05/2	m		
		12 * 4 + 16 * 6	m	144,000	
				RAZEM	144,000
12		Roboty towarzyszące			
62 d.12	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		3813	m	3 813,000	
				RAZEM	3 813,000
13		Wiata przystankowa			
63 d.13	analiza własna	Demontaż wiaty przystankowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.13	analiza własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej połówkowej wąskiej, długość 233cm, szerokość 71cm (szerokość zadaszienia 154cm)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000