

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,348 + 0,275 + 0,443 + 0,506	km	1,57	
				RAZEM	1,57
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2		CIĘCIE PIELEGNACYJNE - PODKRZESANIE KRZEWÓW			
3 d.2	KNP 01 1346- 01.01	Cięcie pielęgnacyjne - podkrzesanie krzewów	ha		
		0,25	ha	0,25	
				RAZEM	0,25
4 d.2	KNNR-W 10 2508-01	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha		
		0,25	ha	0,25	
				RAZEM	0,25
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		348 * 2 + 275 + 443 + 506 * 2	m	2 426,00	
				RAZEM	2 426,00
6 d.3	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 20 km	m2		
		162 * 6 + 50 * 5,5 + 142 * 4 + 443 * 4	m2	3 587,00	
				RAZEM	3 587,00
7 d.3	KNNR 6 0805 -05 analogia	Rozebranie chodników z kostki bet. na podsypce piaskowej, wylewek betonowych	m2		
		310 + 585	m2	895	
				RAZEM	895
8 d.3	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		595	m	595	
				RAZEM	595
9 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		601	m	601,00	
				RAZEM	601,00
10 d.3	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		310 + 585	m2	895,00	
				RAZEM	895,00
11 d.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.3	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.3	KSNR 8 0224 -07	Demontaż rury KD fi 200	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KSNR 8 0224 -07	Demontaż rury KD fi 250	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
15 d.3	KNR 4-04 0103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 20 km	m3		
		134	m3	134,00	
				RAZEM	134,00
4		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.4	KNNR 1 0202 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3		
		214	m3	214,00	
				RAZEM	214,00
17 d.4	KNNR 1 0311 -01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zakupem piasku	m3		
		312	m3	312,00	
				RAZEM	312,00
5		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEN			
18 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.5	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja pionowa hydrantu	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH			
20 d.6	KNNR 6 0605 -02	Remonty przepustów rurowych pod drogą - rozbiórka istniejących przepustów, wykonanie ławy betonowej, wraz z robotami ziemnymi	m3		
		1,8	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
21 d.6	KNNR 6 0605 -06	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 30cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.6	KNNR 6 0605 -03 -01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7		REMONT STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH			
23 d.7	KNR 2-28 0503-02	Przebudowa przykanalików - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypce 30cm z rur PP o śr.200 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
24 d.7	KNR 2-18 0625-02	Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość do 1,5m; z kratą wpustu ulicznego krawężnikowo-jezdniowego. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciążających,	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		REMONT ODWODNIENIA DROGI			
25 d.8	KNR 2-28 0503-04	Remont rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rur PP o śr.315 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów	m		
		330	m	330,00	
				RAZEM	330,00
26 d.8	KNP 07 0308- 01.01	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych B45 (C35/45) fi 1000 mm, bez murowania podstawy studni z kinetą 2/3 wysokości kanału i włazem zamykanym D 400 kN fi 640mm, pokrywy nastudzienne,	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
27 d.8	KNR 2-28 0706-03	Separator koalescencyjny fi 1,5m o śr. 150 cm o głębokości 1.5 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.8	KNNR 6 0605- -03 -01	Wylot rury z elementów prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla rur o średnicy 30 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		POSZERZENIA DROGI NA ŁUKACH			
29 d.9	KNNR 6 0101 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m3		
		80 * 0,4	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
30 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
31 d.9	KNNR 6 0113 -05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
32 d.9	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana mechanicznie o grubości 30 cm	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
33 d.9	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki bet. (Trylinka) gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
10		POSZERZENIE JEZDNI			
34 d.10	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2	m2	1 278,00	
				RAZEM	1 278,00
35 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2	m2	1 278,00	
				RAZEM	1 278,00
36 d.10	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm	m2		

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2$	m2	1 278	
				RAZEM	1 278
37 d.10	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2$	m2	1 278,00	
				RAZEM	1 278,00
38 d.10	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		$0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2$	m2	1 278,00	
				RAZEM	1 278,00
39 d.10	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		$0,5 * 348 * 2 + 0,5 * 275 + 0,5 * 443 + 0,5 * 376 * 2 + 0,75 * 130 * 2$	m2	1 278,00	
				RAZEM	1 278,00
11		JEZDNIA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
40 d.11	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	mg		
		286	mg	286,00	
				RAZEM	286,00
41 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		$136 * 5,8 + 162 * 6 + 50 * 5,8 + 133 * 3,3 + 142 * 4,3 + 443 * 4,3 + 506 * 3,8 + 80 + 60 + 60 + 50$	m2	7 178,00	
				RAZEM	7 178,00
42 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		$136 * 5,8 + 162 * 6 + 50 * 5,8 + 133 * 3,3 + 142 * 4,3 + 443 * 4,3 + 506 * 3,8 + 80 + 60 + 60 + 50$	m2	7 178,00	
				RAZEM	7 178,00
43 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		$136 * 5,8 + 162 * 6 + 50 * 5,8 + 133 * 3,3 + 142 * 4,3 + 443 * 4,3 + 506 * 3,8 + 80 + 60 + 60 + 50$	m2	7 178,00	
				RAZEM	7 178,00
44 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		$136 * 5,5 + 162 * 6 + 50 * 5,5 + 133 * 3 + 142 * 4 + 443 * 4 + 506 * 3,5 + 80 + 60 + 60 + 50$	m2	6 755,00	
				RAZEM	6 755,00
12		KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA			
45 d.12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C12/15	m		
		595	m	595,00	
				RAZEM	595,00
46 d.12	KNKRB 6 0402-06	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie z bet. C12/15	m		
		89	m	89,00	
				RAZEM	89,00
47 d.12	KNNR 6 0404 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z bet. C12/15	m		
		601	m	601,00	
				RAZEM	601,00

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		CHODNIKI NAWIERZCHNIA ASFALTOWA			
48 d.13	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. -III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3		
		(310) * 0,3	m3	93,00	
				RAZEM	93,00
49 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
50 d.13	KNNR 6 0104 -01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10cm	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
51 d.13	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
52 d.13	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
53 d.13	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
14		CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ			
54 d.14	KNK 2-06 0102-07	Mechaniczne wykonanie koryta przy głębokości kopania do 20 cm w gruncie kat. I-IV	m3		
		85 * 0,2	m3	17,00	
				RAZEM	17,00
55 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
56 d.14	KNNR 6 0111 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
57 d.14	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		85 * 0,7	m2	59,50	
				RAZEM	59,50
58 d.14	KNNR 6 0502 -02 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		85 * 0,3	m2	25,50	
				RAZEM	25,50
15		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
59 d.15	KNNR 1 0311 -01	Obsypanie krawędzi jezdni z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego gr. 10cm	m2		
		348 * 0,25 + 275 * 0,25 + 443 * 0,25 + 0,25 * 506 * 2	m2	519,50	
				RAZEM	519,50

Bezpieczna droga i bezpieczny plac zabaw w nowej odsłonie w miejscowości Bogusławice

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME			
60 d.16	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
61 d.16	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
62 d.16	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		25	szt	25,00	
				RAZEM	25,00
63 d.16	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
17		Inwentaryzacja powykonawcza			
64 d.17	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00