

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej (ul. Bunikiewicza) w m. Nowe Proboszczewice gmina Stara Biała					
1		Roboty Przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wraz z inwentaryzacją	km		
d.1	0111-01	0.856	km	0.86	
				RAZEM	0.86
2		Stabilizacja, warstwa odsączająca i podbudowa			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie koryta pod drogę	m ³		
d.2	0202-05	[(261+741+480)*0.54]+[(414+640+193+638+547.9)*1.09]	m ³	3452.14	
				RAZEM	3452.14
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 9 3452.14	m ³	3452.14	
				RAZEM	3452.14
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	2111.2+1659.84	m ²	3771.04	
				RAZEM	3771.04
5	KNNR 6	Dolna warstwa podbudowy z pospółki stabilizowanej cementem o Rm=2, 5 Mpa (stabilizacja dowieziona z betoniarni) grubości 30 cm (odcinki skarpowe)	m ²		
d.2	0111-02	[(414+640+193+638)*1.12]	m ²	2111.20	
				RAZEM	2111.20
6	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm	m ²		
d.2	0104-02	(261+741+480)*1.12	m ²	1659.84	
				RAZEM	1659.84
7	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o średniej gr.50 cm (odcinki skarpowe)	m ²		
d.2	0104-02	(414+640+193+638)*1.12	m ²	2111.20	
				RAZEM	2111.20
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 20 cm (cały odcinek drogi)	m ²		
d.2	0113-04	[(2111.2+1659.84)]	m ²	3771.04	
				RAZEM	3771.04
3		Nawierzchnia bitumiczna			
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-02	(1482+1885)*1.06	m ²	3569.02	
				RAZEM	3569.02
10	KNNR 6	Skropienie emulsją warstwy wiążącej w ilości 0,3 kg/m2	m ²		
d.3	1005-07	(1482+1885)*1.06	m ²	3569.02	
				RAZEM	3569.02
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3	0309-02	1482+1885	m ²	3367.00	
				RAZEM	3367.00
4		Pobocza i zjazdy			
12	KNNR 6	Koryta pod zjazdy bitumiczne wykonywane mechanicznie gł. 39 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.4	0101-03	35+15+7+74.8+18.9+13.3+16+15.5+22.6+13.4+6.8+7.4+9+20+17.4+18.4+11.9	m ²	322.40	
				RAZEM	322.40
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	0108-08	Krotność = 9 322.4	m ³	322.40	
				RAZEM	322.40
14	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.4	0104-02	35+15+7+74.8+18.9+13.3+16+15.5+22.6+13.4+6.8+7.4+9+20+17.4+18.4+11.9	m ²	322.40	
				RAZEM	322.40
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-05	35+15+7+74.8+18.9+13.3+16+15.5+22.6+13.4+6.8+7.4+9+20+17.4+18.4+11.9	m ²	322.40	
				RAZEM	322.40
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	0308-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35+15+7+74.8+18.9+13.3+16+15.5+22.6+13.4+6.8+7.4+9+20+17.4+18.4+11.9	m ²	322.40	
				RAZEM	322.40
17	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 35+15+7+74.8+18.9+13.3+16+15.5+22.6+13.4+6.8+7.4+9+20+17.4+18.4+11.9	m ²		
			m ²	322.40	
				RAZEM	322.40
18	KNNR 6 d.4 0101-03	Koryta pod zjazdy z kostki brukowej wykonywane mechanicznie gł. 39 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 21.6+19.2	m ²		
			m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
19	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 40.8	m ³		
			m ³	40.80	
				RAZEM	40.80
20	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.7+3.2+5+2.2+3+1.6+3.2+5+1.3+3.2	m		
			m	29.40	
				RAZEM	29.40
21	KNNR 6 d.4 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 21.6+19.2	m ²		
			m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
22	KNNR 6 d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 21.6+19.2	m ²		
			m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
23	KNNR 6 d.4 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej (grafitowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21.6+19.2	m ²		
			m ²	40.80	
				RAZEM	40.80
24	KNNR 6 d.4 0113-04	Pobocza z mieszanki kamiennej 0-31,5 gr. 7 cm 11.9+13.7+9.9+246+70+69+18+25.5+178.5+101.8+36+60+24+28+55.6+18.7+22+18.7+21.8+24+27.8+17+12+13	m ²		
			m ²	1122.90	
				RAZEM	1122.90
5		Rowy i przepusty			
25	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie nowych rowów. (135.6*0.8)+(173*1.7)+(300.8*0.8)	m ³		
			m ³	643.22	
				RAZEM	643.22
26	KNR 2-01 d.5 0520-01	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi JOMB 173*1.8*1.8	m ²		
			m ²	560.52	
				RAZEM	560.52
27	KNNR 6 d.5 1302-02	Oczyszczenie istniejących rowów poprzecznych z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm 100	m		
			m	100.00	
				RAZEM	100.00
28	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 40	m ³		
			m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
29	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem-obsianie skarp rowów. (135.6+173+300.8)*2.3	m ²		
			m ²	1401.62	
				RAZEM	1401.62
30	KNNR 6 d.5 0605-06- analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE karbowane o średnicy 30 cm 7+6+7.2+8	m		
			m	28.20	
				RAZEM	28.20
31	KNNR 6 d.5 0605-06- analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE karbowane o średnicy 40 cm 9.5+10.6+4+7+6+7.2+8.4+3.5+8+8	m		
			m	72.20	
				RAZEM	72.20
32	KNNR 6 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm 6	szt		
			szt	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
33	KNNR 6 d.5 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNNR 6 d.5 0105-04- analogia	Zasypanie przestrzeni pomiędzy przepustami a spodem nawierzchni zjazdów pospółką z zagęszczeniem	m ³		
		1*0.2*(72.2+28.2)	m ³	20.08	
				RAZEM	20.08
6		Korytka ściekowe			
35	KNNR 6 d.6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (korytka ściekowe w/g KPED karta 01/03 170+53.7	m		
			m	223.70	
				RAZEM	223.70
36	KNNR 6 d.6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ³		
		223.7*0.6*0.1	m ³	13.42	
				RAZEM	13.42
37	KNNR 6 d.6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ³		
		223.7*0.6*0.1	m ³	13.42	
				RAZEM	13.42
7		Oznakowanie stałe+bariera energochłonna			
38	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
39	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 6 d.7 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów-przeniesienie 2 znaków D-42 i D-43 w nową lokalizację	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 6 d.7 0703-02- analogia	Montaż kompletnych barier ochronnych linowych o poziomie powstrzymania N2, trzy liny, W-3, wraz ze słupkami długości minim. 1.8 m wraz z betonowaniem słupków. Ilość betonu C16/20 na 1 słupek 0,024m3. Rozstaw i ilość słupków w/g instrukcji producenta t.j. na przykład bariera BLC-3/1,5 firmy PPHU PrOWERk sp. z o.o. lub innego producenta równoważnej bariery.	m		
		310+163	m	473.00	
				RAZEM	473.00
8		Roboty różne			
42	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (trawa na skarpach) - zastosować mieszankę traw pod nazwą „SKARPOWA”.	m ²		
		473*5	m ²	2365.00	
				RAZEM	2365.00
43	Kalkulacja d.8 indywidualna.	Rozebranie ogrodzenia-cokół betonowy, słupki betonowe, panele z drewna, (odcinek istn. ogrodzenia na działce o nr przed podziałem 84/3)	m		
		2.39+5.57+9.04	m	17.00	
				RAZEM	17.00
44	Kalkulacja d.8 indywidualna.	Odtworzenie rozebranego ogrodzenia w nowej lokalizacji wskazanej w PZT. (cokół betonowy, słupki betonowe, panele z drewna),	m		
		2.39+5.57+9.04	m	17.00	
				RAZEM	17.00
45	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 10 km-wykop pod rury osłonowe	m ³		
		76.5*0.8*0.6	m ³	36.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.72
48	KNR 5-02 d.8 0201-10	Wykonanie przepustów- rur osłonowych z rur AROT-APS 160 pod drogami wykopem otwartym - teletechniczne 4.5+19+18+14+18+3	m m	76.50	
				RAZEM	76.50
49	KNNR 6 d.8 0105-04- analogia	Zasypanie wykopu pod rurę AROT żwirem z zagęszczeniem 76.5*0.7*0.6	m ³ m ³	32.13	
				RAZEM	32.13