

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi 5490P Pakosław - Białykał, odc. Sowy					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym. 0.730	km	0.73	
				RAZEM	0.73
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mecha-	m		
d.1.2	0323-01	nicznie 730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek betonowych na podsypce	m ²		
d.1.2	0803-05	cementowo-piaskowej	m ²	50.000	
	analogia	50		RAZEM	50.000
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.2	0806-08	wej	m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03	poz.5*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.2	0812-03	poz.7*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-04	Krotność = 2	m ²	365.000	
	analogia	730*0.5		RAZEM	365.000
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-02	Krotność = 2	m ²	365.000	
	analogia	poz.9		RAZEM	365.000
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-02	poz.4*0.2	m ²	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-08	Krotność = 2	m ²	365.000	
	analogia	poz.10		RAZEM	365.000
13	KNR 4-05I	Demontaż przykanalików 200 mm	m		
d.1.2	0313-01	20	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
14	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1.2	1103-01	3 samochody samowyladowcze poz.5*0.06*0.3+poz.6+poz.7*0.15*0.3+poz.8+poz.9*0.08+poz.10*0.3+poz.11* 0.15+poz.12*0.18+poz.13*0.2+40*0.4+15*1	m ³	247.38	
				RAZEM	247.38
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	247.38	
		poz.14		RAZEM	247.38

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.14	m ³ m ³	 247.38	 247.38
				RAZEM	247.38
17 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
18 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.32*0.50	m ³ m ³	 2091.438	 2091.438
				RAZEM	2091.438
19 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.18	m ³ m ³	 2091.44	 2091.44
				RAZEM	2091.44
20 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III (poz.0+poz.0+poz.33)	m ² m ²	 błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	 0.00
				RAZEM	0.00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
21 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp (poz.36+poz.37)*0.2	m ³ m ³	 94.00	 94.00
				RAZEM	94.00
22 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem poz.21	m ³ m ³	 94.00	 94.00
				RAZEM	94.00
23 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.21	m ³ m ³	 94.00	 94.00
				RAZEM	94.00
24 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III (7545.5+50+65)*0.3	m ² m ²	 2298.15	 2298.15
				RAZEM	2298.15
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
25 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
27 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
28 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2 poz.31	m ² m ²	 3222.50	 3222.50
				RAZEM	3222.50
29 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.30*1.10	m ² m ²	 5005.00	 5005.00
				RAZEM	5005.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.34	m ² m ²	 4550.00	 4550.00
4.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego		RAZEM	4550.00
31 d.4.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.33*1.1+poz.37	m ² m ²	 3222.500	 3222.500
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		RAZEM	4182.875
32 d.4.3	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.31*1.15+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39	m ² m ²	 4182.875	 4182.875
4.4		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2		RAZEM	2775.000
33 d.4.4	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm 730*3.5+220	m ² m ²	 2775.000	 2775.000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA		RAZEM	4550.000
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		RAZEM	4550.000
34 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia Krotność = 1.25 4550	m ² m ²	 4550.000	 4550.000
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		RAZEM	568.75
35 d.5.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm poz.34*0.125	t t	 568.75	 568.75
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		RAZEM	300.000
36 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
37 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 170	m ² m ²	 170.000	 170.000
38 d.5.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - pas prowadzący grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
39 d.5.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej -pole, pas ostrzegawczy uwagi grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
5.4	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		RAZEM	4400.000
40 d.5.4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 4400	m ² m ²	 4400.000	 4400.000
41 d.5.4	KNR AT-03 0102-04	frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka Krotność = 1.5 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
42 d.5.4	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatk za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km Krotność = 2 poz.40*0.03+poz.41*0.1	m ³ m ³	 138.00	 138.00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	138.00
6.1	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamany			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.46*0.1	m ³ m ³	 115.000	
				RAZEM	115.000
44 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.43	m ³ m ³	 115.00	
				RAZEM	115.00
45 d.6.1	KNNR 6 0109-01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1150	m ² m ²	 1150.000	
				RAZEM	1150.000
46 d.6.1	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) poz.45	m ² m ²	 1150.000	
				RAZEM	1150.000
47 d.6.1	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 poz.46	m ² m ²	 1150.00	
				RAZEM	1150.00
6.2	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
48 d.6.2	Wycena indywidualna	Zakup humusu poz.51*0.1	m ³ m ³	 170.000	
				RAZEM	170.000
49 d.6.2	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi poz.51*0.1	m ³ m ³	 170.000	
				RAZEM	170.000
50 d.6.2	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III poz.51	m ² m ²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
51 d.6.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 1700	m ² m ²	 1700.000	
				RAZEM	1700.000
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
52 d.7.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
54 d.7.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.7.1	Wycena indywidualna	Doświetlacze przejścia dla pieszych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7.1	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). (Wraz z transportem i montażem}	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
57 d.7.2	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
58 d.7.3	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
59 d.8.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.60+poz.62+poz.64	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
60 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
61 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.60*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	8.78	
				RAZEM	8.78
62 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
63 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.62*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
64 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
65 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.64*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	7.56	
				RAZEM	7.56
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
66 d.8.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.68	m		
			m	225.000	
				RAZEM	225.000
67 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.68	m ³		
			m ³	8.55	
				RAZEM	8.55
68 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		225	m	225.00	
				RAZEM	225.00
9		TABLICA PAMIĄTKOWA			
69 d.9	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach: 120x180cm (tablica ze słupkami, klamrami, śrubami i montażem)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00