

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,555	km	0,555	
				RAZEM	0,555
2 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		19,0 + 5,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		4,7 * 5,0	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
5 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		4,7 * 5,0	m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
6 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,0 + 5,0 + 5,0 + 6,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		3,5 * 5,0	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
8 d.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki wraz z utylizacją przez Wykonawcę przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
		33,00 * 0,08 + 22,0 * 0,15 * 0,3 + 17,5 * 0,04 + 23,5 * 0,15	m ³	7,855	
				RAZEM	7,855
3		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi i zagospodarowaniem przez Wykonawcę <przyjęto 95% robót ziemnych mechanicznie>	m ³		
		0,95 * 944,14	m ³	896,933	
				RAZEM	896,933
10 d.3	KNNR 1 0301-03	Roboty ziemne wykonywane ręcznie - wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem oraz zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę <przyjęto 5% robót ziemnych wykonywanych ręcznie>	m ³		
		0,05 * 944,14	m ³	47,207	
				RAZEM	47,207
11 d.3	analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu na nasypy	m ³		
		108,87	m ³	108,870	
				RAZEM	108,870
12 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		108,87	m ³	108,870	
				RAZEM	108,870
13 d.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²		
		555,00 * 2 * 1,0	m ²	1 110,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 110,000
4		WŁĄCZENIE DO DROGI WOJEWÓDZKIEJ			
14 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		26,1 + 29,3	m	55,400	
				RAZEM	55,400
15 d.4	KNNR 6 0401-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		13,6 + 12,5	m	26,100	
				RAZEM	26,100
16 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		13,9 + 15,40	m	29,300	
				RAZEM	29,300
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 12/15 MPa	m3		
		26,10 * 0,07 + 29,3 * 0,04	m3	2,999	
				RAZEM	2,999
18 d.4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		19,4 + 15,2 - 0,36 - 3,2	m2	31,040	
				RAZEM	31,040
19 d.4	KNNR 6 0109-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <pod chodnik>	m2		
		19,4 + 15,2	m2	34,600	
				RAZEM	34,600
20 d.4	KNNR 6 0502-01 analogia	Ułożenie płyt ostrzegawczych koloru żółtego przy przejściu dla pieszych o wym. 40x40x8cm na podsypce cem. - piask. gr. 3 cm <płytki integracyjne - ostrzegawcze z okrągłymi wypustkami, ułożone równolegle do osi jezdni przy krawędzi przejścia dla pieszych - odsunięte o 50 cm>	m2		
		4,0 * 0,4 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
21 d.4	KNNR 6 0502-01 analogia	Ułożenie płyt prowadzących koloru żółtego przy przejściu dla pieszych o wym. min. 50 cm na podsypce cem. - piask. gr. 3 cm <płytki integracyjne z podłużnymi liniami - prowadzące, ułożone prostopadłe do osi jezdni, przy przejściach dla pieszych>	m2		
		0,6 * 0,3 * 2	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
22 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		34,6 + 53,0	m2	87,600	
				RAZEM	87,600
23 d.4	KNNR 6 0109-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <pod zjazd>	m2		
		53,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
24 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm <pod zjazd>	m2		
		53,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
25 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		53,00 + 53,00	m2	106,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	106,000
26 d.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Ułożenie geosiatki o włóknach szklano - szklanych o wytrzymałości 100/100 kN - wymiar oczek około 40x40 mm <na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną - szer. 1,0 m>	m2		
		19,0 + 5,0	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa podbudowy bitumicznej) AC16P Krotność = 1,1667	m2		
		53,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
28 d.4	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W	m2		
		53,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
5		NAWIERZCHNI JEZDNI			
29 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		555,00 * 5,56 + 15,37 + 6,55 - 53,00	m2	3 054,720	
				RAZEM	3 054,720
30 d.5	KNNR 6 0109-02	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		555,00 * 5,56 + 15,37 + 6,55 - 53,00	m2	3 054,720	
				RAZEM	3 054,720
31 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		555,00 * 5,56 + 15,37 + 6,55 - 53,00	m2	3 054,720	
				RAZEM	3 054,720
32 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		2796,92 + 2832,72	m2	5 629,640	
				RAZEM	5 629,640
33 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa podbudowy bitumicznej) AC16P Krotność = 1,1667	m2		
		555,00 * 5,16 + 15,37 + 6,55 - 53,0	m2	2 832,720	
				RAZEM	2 832,720
34 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S Krotność = 1,25	m2		
		555,00 * 5,0 + 15,37 + 6,55	m2	2 796,920	
				RAZEM	2 796,920
6		ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGÓW W/C			
35 d.6	analiza indywidualna	Wymiana izolacji bitumicznych na rurach przewodowych gazociągów w/c operatora PGNiG Oddział w Odolanowie, Gazociąg DN300 oraz DN400 na szerokości pasa drogowego. Izolacja klasy min. C-50 wraz z badaniem grubości ścianek gazociągów. Roboty wykonywane pod nadzorem PGNiG Oddział w Odolanowie oraz zgodnie z pismem nr TEG/49/46/22 z dnia 30.05.2022r. i załącznikiem do ww. pisma (instrukcja).	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	analiza indywidualna	Koszty prac pod nadzorem właścicielskim sieci w obszarze prowadzenia prac <zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, PGNiG, Gaz-System S.A.>	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
37 d.7	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
		(546,0 * 0,75) * 2	m2	819,000	
				RAZEM	819,000
8		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
38 d.8	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.8	analiza indywidualna	Frezowanie istniejącego oznakowania poziomego	m2		
		30,0 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.8	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		0,94 + 0,96 + 1,97 + 10,0 + 4,8	m2	18,670	
				RAZEM	18,670
9		INWENTARYZACJA			
43 d.9	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całości robót	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000