

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1	od km 0+131,00 do km 2+975,00	2,975-0,131	km	2,84	
				RAZEM	2,84
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku - wycięcie skrajni drogowej.	ha		
2		700*2,0*2/10000	ha	0,28	
				RAZEM	0,28
d.1.	3 KNNR 1 0104-08	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności wraz z usunięciem pozostałości po karczunku.	szt.		
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.	4 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
2	wcinki	5+4+4,5+4+5,5	m	23,00	
				RAZEM	23,00
d.1.	5 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją.	m		
2		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
d.1.	6 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją.	m		
2		20+6	m	26,00	
				RAZEM	26,00
d.1.	7 KNR 2-31 0815-07	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielom.	m ²		
2		23+32	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
d.1.	8 KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wraz z nawierzchnią z betonu asfaltowego gr. 15 cm mechanicznie wraz i wywozem w miejsce wskazane przez inwestora.	m ²		
2	jezdnia skrzyżowania z drogami publicznymi	Krotność = 1,5 13200 187+100	m ² m ²	13200,00 287,00	
				RAZEM	13487,00
d.1.	9 KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem.	m		
2	km 0+634,50	12	m	12,00	
	km 1+301,00	9	m	9,00	
	km 1+854,50	9	m	9,00	
				RAZEM	30,00
d.1.	10 KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe wraz z wywozem.	m ³		
2		2,5*0,2*2,0*6	m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Roboty ziemne			
d.1.	11 KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, odtworzenie rowów.	m ³		
3	tabela robót ziemnych	7527,98	m ³	7527,98	
				RAZEM	7527,98
d.1.	12 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów.	m ²		
3	zjazdy z kruszywa łamanego	795	m ²	795,00	
	zjazdy z betonu asfaltowego	185	m ²	185,00	
	zjazdy z kostki brukowej	575	m ²	575,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta.	m ³		
d.1.		poz.12*0,3	m ³	466,50	
3				RAZEM	466,50
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km.	m ³		
d.1.		Krotność = 4	m ³	7994,48	
3		poz.11+poz.13		RAZEM	7994,48
15	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę.	m ³		
d.1.			m ³	96,21	
3	Tabela robót ziemnych	96,21		RAZEM	96,21
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1.		Przepusty drogowe			
1					
16	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym	m ²		
d.2.		12*8	m ²	96,00	
1.1	km 0+634,50	9*8	m ²	72,00	
	km 1+301,00	9*8	m ²	72,00	
	km 1+854,50			RAZEM	240,00
17	KNNR 6 0113-03	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm.	m ²		
d.2.		12*1,6	m ²	19,20	
1.1	km 0+634,50	9*1,6	m ²	14,40	
	km 1+301,00	9*1,6	m ²	14,40	
	km 1+854,50			RAZEM	48,00
18	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
d.2.		12	m	12,00	
1.1	km 0+634,50	9	m	9,00	
	km 1+301,00	9	m	9,00	
	km 1+854,50			RAZEM	30,00
19	KNR 2-33 0607-05	Prefabrykowane zakończenia przepustów.	szt.		
d.2.		2*3	szt.	6,00	
1.1	murek czołowy prosty 2600x1600x170			RAZEM	6,00
20	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
d.2.		2,4*3,0*3*2	m ²	43,20	
1.1				RAZEM	43,20
2.1.		Przepusty zjazdowe			
2					
21	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 20 cm.	m ³		
d.2.		40*10,0*0,80*0,2	m ³	64,00	
1.2				RAZEM	64,00
22	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym.	m		
d.2.		40*10,0	m	400,00	
1.2				RAZEM	400,00
23	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
d.2.		40*1,5*1,5	m ²	90,00	
1.2				RAZEM	90,00
2.1.		Ściek trójkątny prefabrykowany			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2. 1.3	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - KPED 01.05	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
25 d.2. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.24*0,0105	m ³	2,42	
				RAZEM	2,42
26 d.2. 1.3	KNR 2-31 1409-03	Wykonanie wpustu ścieku korytkowego do rowu według KPED 01.10	m ³		
		2*0,226	m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
27 d.2. 1.3	KNNR 6 0606-01	Ścieki skarpowe z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - KPED 01.11	m		
		4+4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2		Jezdnia + skrzyżowania			
28 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 lub obniżone 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 4 cm.	m		
		900-230	m	670,00	
				RAZEM	670,00
29 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15.	m ³		
		poz.28*0,0825	m ³	55,28	
				RAZEM	55,28
30 d.2. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	jezdnia	15900	m ²	15900,00	
	odsadzki	(2844*2-poz.28-poz.24)*0,3	m ²	1436,40	
	skrzyżowania	195+115	m ²	310,00	
				RAZEM	17646,40
31 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	jezdnia	15900	m ²	15900,00	
	odsadzki	(2844*2-poz.28-poz.24)*0,1	m ²	478,80	
	skrzyżowania	195+115	m ²	310,00	
				RAZEM	16688,80
32 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.31	m ²	16688,80	
				RAZEM	16688,80
33 d.2. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	jezdnia	15900	m ²	15900,00	
	odsadzki	(2844*2-poz.28-poz.24)*0,04	m ²	191,52	
	skrzyżowania	195+115	m ²	310,00	
				RAZEM	16401,52
34 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.33	m ²	16401,52	
				RAZEM	16401,52
35 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnia	15900	m ²	15900,00	
	skrzyżowania	195+115	m ²	310,00	
				RAZEM	16210,00
36 d.2. 2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		5490	m ²	5490,00	
				RAZEM	5490,00
2.3		Zjazdy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i peronów. 585-108	m m	 477,00	
				RAZEM	477,00
38 d.2. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.37*0,0356	m ³ m ³	 16,98	
				RAZEM	16,98
39 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/8 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm. zjazd z kruszywa łama- nego 795	m ² m ²	 795,00	
				RAZEM	795,00
40 d.2. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - do- wieziona z betoniarni. 575 zjazd z kostki brukowej zjazd z betonu asfalto- wego 185	m ² m ² m ²	 575,00 185,00	
				RAZEM	760,00
41 d.2. 3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowa- nej mechanicznie o gr. po uwalowaniu 20 cm zjazd z kruszywa łama- nego 795	m ² m ²	 795,00	
				RAZEM	795,00
42 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm. 575 zjazd z kostki brukowej zjazd z betonu asfalto- wego 185	m ² m ² m ²	 575,00 185,00	
				RAZEM	760,00
43 d.2. 3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm z wypełnieniem spo- in piaskiem 575 zjazd z kostki brukowej	m ² m ²	 575,00	
				RAZEM	575,00
44 d.2. 3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² zjazd z betonu asfalto- wego 185	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
45 d.2. 3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). poz.44	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
46 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.44	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
47 d.2. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.44	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
2.4	Perony autobusowe				
48 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obramowanie chodników i peronów. 108	m m	 108,00	
				RAZEM	108,00
49 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15. poz.48*0,0356	m ³ m ³	 3,84	
				RAZEM	3,84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2. 4	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozochronne wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		225	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
51 d.2. 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/32 stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm .	m ²		
		poz.50	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
52 d.2. 4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.50	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
2.5		Roboty wykończeniowe			
53 d.2. 5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie zieleńców.	m ²		
		270*2,0*2	m ²	1080,00	
				RAZEM	1080,00
54 d.2. 5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
	zieleńce tabela humusowania	poz.53 718,91/0,1	m ² m ²	1080,00 7189,10	
				RAZEM	8269,10
55 d.2. 5	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu do 10 cm. Krotność = 5	m ²		
		poz.54	m ²	8269,10	
				RAZEM	8269,10
56 d.2. 5	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla przepustów kablowych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		28*10	m	280,00	
				RAZEM	280,00
57 d.2. 5	KNNR 6 0104-01	Podsypka pod rury osłonowe z piasku średnioziarnistego o gr. 10 cm.	m ²		
		poz.56*0,4	m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
58 d.2. 5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie na skrzyżowaniach sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej pod zjazdami i jezdnią.	m		
		poz.56	m	280,00	
				RAZEM	280,00
59 d.2. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
60 d.2. 5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
61 d.3. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
	PSOR	21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
62 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
	PSOR	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	PSOR	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
3.2		Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3. 2	KNNR 6 0705-02 PSOR	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubowarstwowo. 35	m ² m ²	 35,00	
				RAZEM	35,00
3.3		BRD			
65 d.3. 3	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/AW3. 62	m m	 62,00	
				RAZEM	62,00

WICESTAROSTA

 Michał Michaluk