

PRZEDMIAR \_ branża drogowa

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1 45100000-8</b>						
<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01 0119-03	ST - 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,150	km	0,150	
					RAZEM	0,150
2	kalk. własna		Obsługa geodezyjna oraz geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zgodnie z lit. B pkt 2 SOPZ	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3	kalk. własna		Wykonanie organizacji ruchu na czas robót - opracowanie projektu TOR oraz wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na podstawie projektu TOR, zgodnie z lit. B pkt 1 SOPZ UWAGA! znaki drogowe z folii II generacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2 45100000-8</b>						
<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
4	KNR 2-31 0810-02 analogia		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			14	m2	14,000	
					RAZEM	14,000
5	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych najazdowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			13,0	m	13,000	
					RAZEM	13,000
6	KNR 2-31 0812-03	ST - 02.01. 01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			13 * 0,06	m3	0,780	
					RAZEM	0,780
7	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla/kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
8	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km MIEJSCE SKŁADOWANIA (UTYLIZACJA) WG WYBORU WYKONAWCY.	m3		
			55	m3	55,000	
					RAZEM	55,000
9	kalk. własna		Koszty utylizacji gruzu MIEJSCE SKŁADOWANIA I UTYLIZACJA PO STRONIE WYKONAWCY	m3		
			55	m3	55,000	
					RAZEM	55,000
<b>3</b>						
<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>						
10	KNR 2-01 0201-02 0214-04 analogia+kalkulacja własna		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			174,0	m3	174,000	
					RAZEM	174,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	kalk. własna		Koszty utylizacji gruntu z wykopów MIEJSCE SKŁADOWANIA I UTYLIZACJA PO STRONIE WYKONAWCY	m3		
			174,0	m3	174,000	
					RAZEM	174,000
12 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			530	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
4			Warstwy konstrukcyjne jezdni			
13 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
15 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
16 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm AC 16W	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
17 d.4	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
18 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 11S	m2		
			530,0	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
5			Warstwy konstrukcyjne zjazdów			
19 d.5	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			98,0	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
20 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm KRUSZYWO DOLOMITOWE frakcja 31,5 -63 mm	m2		
			98,0	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
21 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			98,0	m2	98,000	
					RAZEM	98,000
22 d.5	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			98,0	m2	98,000	
					RAZEM	98,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Krawężniki			
23 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST - 05.02. 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			401,0 * 0,065	m3	26,065	
					RAZEM	26,065
24 d.6	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			365,0	m	365,000	
					RAZEM	365,000
25 d.6	KNR 2-31 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			36,0	m	36,000	
					RAZEM	36,000
7			Pozostałe roboty			
26 d.7	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych UWAGA! W POZYCJI NALEŻY UWZGLĘDNIĆ WYMIANĘ PIERŚCIENIA ODCIĄŻAJĄCEGO NA NOWY ORAZ WŁAZU ŻELIWNEGO	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
27 d.7	KNR 2-31 1406-04	ST - 08.08. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia		Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
			180	m2	180,000	
					RAZEM	180,000

PRZEDMIAR \_ branża kanalizacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - łącznie 10 cm Krotność = 5	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - łącznie 10 cm Krotność = 7	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
6 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - łącznie 30 cm Krotność = 15	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	m2		
		157,500	m2	157,500	
				RAZEM	157,500
9 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą	m3		
		25,430	m3	25,430	
				RAZEM	25,430
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		25,430	m3	25,430	
				RAZEM	25,430
11 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - łącznie 10 km Krotność = 9	m3		
		25,430	m3	25,430	
				RAZEM	25,430
12 d.1	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m3		
		25,430	m3	25,430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,430
2		Roboty ziemne			
13 d.2	KNR 2-01W 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym	km		
		0,150	km	0,150	
				RAZEM	0,150
14 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96)	m3		
		248,560	m3	248,560	
				RAZEM	248,560
15 d.2	KNR 2-01W 0310-02	Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc., kolektory, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. grunt suchy kat.III-IV	m3		
		62,140	m3	62,140	
				RAZEM	62,140
16 d.2	KNR 2-01W 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m, palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		461,400	m2	461,400	
				RAZEM	461,400
17 d.2	KNR 2-19W 0218-01	Zabezpieczenie kabli w ziemi. Nakłady na jedno zabezpieczenie o długości do 1,5 m	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-18W 0903-01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszń rurociągów i kanałów	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18W 0903-06	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszń rurociągów i kanałów	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-18W 0511-04	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty -podsypka i obsypka (piasek)	m3		
		72,150	m3	72,150	
				RAZEM	72,150
21 d.2	KNR 2-18W 0511-04	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - wymiana gruntu	m3		
		113,300	m3	113,300	
				RAZEM	113,300
22 d.2	KNR 2-01W 0207-08	Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach, grunt kat.IV, wykon.koparką przedsięb. o poj.ł.żyki 0,6 m3, spycharką 75 KM,transport do 1 km sam.samowytład. 5-10 t	m3		
		184,520	m3	184,520	
				RAZEM	184,520
23 d.2	KNR 2-01W 0210-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowytład. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV - łącznie 10 km Krotność = 18	m3		
		184,520	m3	184,520	
				RAZEM	184,520
24 d.2	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m3		
		184,520	m3	184,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	184,520
25 d.2	KNR 2-01 0320-07	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	m3		
		26,400	m3	26,400	
				RAZEM	26,400
26 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- III (B.I.nr 8/96)	m3		
		105,600	m3	105,600	
				RAZEM	105,600
27 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		105,600	m3	105,600	
				RAZEM	105,600
28 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III.	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.2	KNR 15-01 0215-04	Naprawa skarp przez obsiew	m2		
		100,000	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.2	KNR 2-18W 0307-04	Przewierty o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm maszyną do wier- ceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV	m		
		42,000	m	42,000	
				RAZEM	42,000
31 d.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu (przy większej ilości m-g rozliczyć wg osobnego dziennika przy uzgodnieniu z inspektorem nadzoru)	m-g		
		50,000	m-g	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Roboty montażowe			
32 d.3	KNR 2-18W 0408-03	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
33 d.3	KNR 2-18W 0408-04	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm łączonych na wcisk	m		
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
34 d.3	KNR 2-18W 0408-05	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk	m		
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.3	KNR 2-18W 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe średnicy zewnętrznej 315 mm łączone na wcisk	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m		
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m		
		48,000	m	48,000	
				RAZEM	48,000
39 d.3	KNR 2-18W 0527-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi PS przy grubości ściany 20 cm, średnicy nominalnej otworu 340 mm - włączenie do istniejącej studni	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR 2-18W 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3		
		0,800	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
41 d.3	KNR 2-18W 0513-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR 2-18W 0513-02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5m		
		-2,000	0,5m	-2,000	
				RAZEM	-2,000
43 d.3	kalkulacja indywidualna	Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem /z płytą odciążającą/	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3	KNR 2-18W 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	kalkulacja indywidualna	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki in situ	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	kalkulacja indywidualna	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm, przy klasie obciążenia C250	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Roboty odtworzeniowe			
47 d.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4	KNNR 6 0113-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.4	KNNR 6 0109-05	Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy hydrolitem,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4,500	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
50 d.4	KNR 2-31 1106-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. Lepiszczce asfaltowe	t		
		0,500	t	0,500	
				RAZEM	0,500
5		Koszty dodatkowe			
51 d.5	kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV nowowzbudowanych kanałów	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
52 d.5	kalkulacja indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	kalkulacja indywidualna	Przesadzenie zieleni,zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,odbudowa elementów małej architektury itp.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000