

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Nazwa Kosztorysu</b>					
1	45111000-8	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNR AT-03 0102-03/04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. od 4 cm do 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki.	m2		
		270 * 5.5	m2	1 485.000	
				RAZEM	1 485.000
1.2	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej-chodniki i zjazdy	m2		
		51 + 70 * 4 + 296 * 1.5	m2	775.000	
				RAZEM	775.000
1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		270 * 2	m	540.000	
				RAZEM	540.000
1.4	KNR 15-01 0203-06	Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grub. 15+20 cm przy wypełnieniu spoin żwirem	m2		
		1485	m2	1 485.000	
				RAZEM	1 485.000
1.5	KNCK-1 0101-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.II-IV na głębok. do 60 cm	m2		
		1625	m2	1 625.000	
				RAZEM	1 625.000
2	45233320-8 45233220-7	<b>Roboty drogowe-jezdnia</b>			
2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża.	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 15 cm Rm=1,5Mpa i 15cm Rm=2,5MPa	m3		
		1475	m3	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.5	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm;	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000
2.7	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm;	m2		
		1475	m2	1 475.000	
				RAZEM	1 475.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(557) * 0.076	m3	42.332	
				RAZEM	42.332
2.9	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione wzdłuż drogi o wymiarach 15x30 cm.	m		
		557	m	557.000	
				RAZEM	557.000
3	45233220-7 45233320-8	<b>Roboty drogowe-zjazdy</b>			
3.1	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 30cm	m2		
		96	m2	96.000	
				RAZEM	96.000
3.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		96	m2	96.000	
				RAZEM	96.000
3.3	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		96	m2	96.000	
				RAZEM	96.000
3.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 15cm Krotność = 0.5	m2		
		230	m2	230.000	
				RAZEM	230.000
3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		230	m2	230.000	
				RAZEM	230.000
3.6	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		230	m2	230.000	
				RAZEM	230.000
4	45233220-7 45233320-8	<b>Roboty drogowe -chodnik</b>			
4.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
4.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 15cm Krotność = 0.5	m2		
		380	m2	380.000	
				RAZEM	380.000
4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m2		
		380	m2	380.000	
				RAZEM	380.000
4.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		380	m2	380.000	
				RAZEM	380.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45233320-8 45233220-7	Roboty drogowe - skrzyżowanie z DK 60			
5.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża.	m2		
		926	m2	926.000	
				RAZEM	926.000
5.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4 gr 25cm-jezdni	m3		
		926 + 173 * 0.3	m3	977.900	
				RAZEM	977.900
5.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		926	m2	926.000	
				RAZEM	926.000
5.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.6	KNR AT-03 0204-04	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.8	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm;	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.10	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 4 cm;	m2		
		728	m2	728.000	
				RAZEM	728.000
5.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(301) * 0.084	m3	25.284	
				RAZEM	25.284
5.12	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione wzdłuż drogi o wymiarach 20x30 cm.	m		
		301	m	301.000	
				RAZEM	301.000
5.13	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		180	m2	180.000	
				RAZEM	180.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45233290-8	Organizacja ruchu			
6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
6.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
6.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		369	m2	369.000	
				RAZEM	369.000
6.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m2		
		115	m2	115.000	
				RAZEM	115.000
7	45332000-3	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
7.1	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		150	m3	150.000	
				RAZEM	150.000
7.2	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (270 + 170) * 0.5 * 2.5	m3		
			m3	550.000	
				RAZEM	550.000
7.3	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	m3		
		550	m3	550.000	
				RAZEM	550.000
7.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	150.000
7.5	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		
		270 + 170	m2	440.000	
				RAZEM	440.000
7.6	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		550	m3	550.000	
				RAZEM	550.000
7.7	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	m3		
		550	m3	550.000	
				RAZEM	550.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.8	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
7.9	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		73 + 12 + 15	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7.10	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
7.11	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
7.12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7.13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		19	stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
7.14	KNR-W 2-25 0520-06	Osadniki FI 2500	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.15		Separator ESK 1802S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45231300-8	<b>Roboty instalacyjne wodociąg</b>			
8.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		20	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
8.2	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		190	m3	190.000	
				RAZEM	190.000
8.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
8.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
8.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
8.6	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110	m2	110.000	
				RAZEM	110.000
8.7	KNR 4-051 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 25 cm	m2		
		110	m2	110.000	
				RAZEM	110.000
8.8	KNKRB 1 0312- 01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0.8-1.5 m o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II o ścianach pionowych	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
8.9	KNNR 4 0101- 03	Rurociągi żeliwne wodociągowe, kielichowe o śr. 150 mm na konstrukcjach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8.10	KNNR 4 0109- 01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
8.11	KNNR 4 1601- 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000