

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej szarej gr. 10 cm</b>		
1.1	KNR 201/240/2 (2)	Korytowanie - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, transport urobku do 1 km samochodami samowyładowczymi 15-20 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		806,08*0,45	362,736000	
		RAZEM:	362,736000	m3 362,736
1.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	362,74
1.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	362,74
1.4	KNKRB 2/1101/3 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcja 0 - 63 mm, grubość warstwy 18 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		806,0*0,18	145,080000	
		RAZEM:	145,080000	m3 145,080
1.5	KNKRB 2/1101/3 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcja 0 - 31,5 mm, grubość warstwy 14 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		806,0*0,14	112,840000	
		RAZEM:	112,840000	m3 112,840
1.6	KNNRS 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 10 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	806,0
2	Element	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej szarej gr. 8 cm</b>		
2.1	KNR 201/240/2 (2)	Korytowanie - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, transport urobku do 1 km samochodami samowyładowczymi 15-20 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		177,0*0,26	46,020000	
		RAZEM:	46,020000	m3 46,020
2.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	46,02
2.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	46,02
2.4	KNKRB 2/1101/3 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcja 0 - 31,5 mm, grubość warstwy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		177,0*0,15	26,550000	
		RAZEM:	26,550000	m3 26,550
2.5	KNNRS 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej o wym. 10 x 20 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr 3 cm	m2	177,0
3	Element	<b>Nawierzchnia z płyt Maxima firmy Libet 80 x 20 lub równoważnych</b>		
3.1	KNR 201/240/2 (2)	Korytowanie - Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III, transport urobku do 1 km samochodami samowyładowczymi 15-20 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129,0*0,26	33,540000	
		RAZEM:	33,540000	m3 33,540
3.2	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	33,54
3.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	33,54
3.4	KNKRB 2/1101/3 (1)	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, frakcja 0 - 31,5 mm, grubość warstwy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		129,0*0,15	19,350000	
		RAZEM:	19,350000	m3 19,350
3.5	KNNRS 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z płyt MAXIMA o wym. 80 x 20 cm, podsypka cementowo-piaskowa gr 3 cm	m2	129,0
4	Element	<b>Montaż krawężników i obrzeży</b>		
4.1	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	157,0
4.2	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	108,0
4.3	KNNRS 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	92,0
4.4	KNNRS 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	156,0
4.5	KNNRS 6/806/5	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych	m	10,0
4.6	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	10,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Mała architektura i zieleń</b>		
5.1	KNR 221/110/8	Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 31-40 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	6
5.2	KNR 221/701/4	Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych - przycinanie koron R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	25
5.3	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni		
	Wyczenie ilości robót:			
		1206,0+34,0+30	1 270,000000	
		RAZEM:	1 270,000000	m2 1 270,000
5.4	KNRW 401/109/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyczenie ilości robót:			
		1270,0*0,15	190,500000	
		RAZEM:	190,500000	m3 190,500
5.5	KNRW 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1 km	m3	190,5
5.6	KNR 221/411/2 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10 cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 206,0
5.7	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 206
5.8	KNR 221/703/1	Pielęgnacja trawników wykonanych terenie płaskim w okresie jednego roku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 206
5.9	KNR 221/411/2 (1)	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 10 cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	34,0
5.10	KNR 221/413/7 (1)	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi (kwiaty sezonowe), 25 szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	34,0
5.11	KNR 221/413/8 (1)	Analogia - obsada liniowa wzdłuż chdnika - pas irgi płożącej w ilości 100 szt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	3,0
5.12	Kalkulacja własna	Pielęgnacja nowej obsady kwiatowej w okresie jednego roku	kpl	1
5.13	KNR 401/203/1	Analogia - montaż 4 szt ławek, materiał Inwestora	m3	1,0
5.14	KNR 401/203/1	Analogia - montaż 2 szt koszy, materiał Inwestora	m3	0,5
6	Element	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
6.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyczenie ilości robót:			
		(5,3+16,8+5,0+12,0)*1,5*1,0	58,650000	
		RAZEM:	58,650000	m3 58,650
6.2	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	4
6.3	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 400 mm, głębokość 3 m	szt	1
6.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm		
	Wyczenie ilości robót:			
		(5,3+16,8+5,0+12,0)*0,3	11,730000	
		RAZEM:	11,730000	m2 11,730
6.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
		5,3+16,8+5,0	27,100000	
		RAZEM:	27,100000	m 27,100
6.6	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	12,0
6.7	KNR 218/501/2	Analogia - zasypka piaskiem, grubości 15 cm	m2	11,73
6.8	KNR 218/515/1	Analogia - włączenie rurociągów do studni	szt	12
6.9	KNRW 218/614/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja kreozolitem	m3	1,0
6.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego substancji ropopochodnych ze zintegrowanym osadnikiem, Q = 15/2,5 dcm3/sek, D = 1,8 m	kpl	1
6.11	KNRW 218/301/2	Wykonanie przecisków do 20 m, Dn 800 mm, grunt kategorii III-IV	m	12,0
6.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	58,65