

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ul. Kasztanowa (przebudowa chodnika)			
1.1			odwodnienie			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			3 * 1,5 * 7	m	31,500	
					RAZEM	31,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm Krotność = 2,33	m2		
			1,5 * 1,5 * 7	m2	15,750	
					RAZEM	15,750
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			(1,5 * 1,5 * 1,5) * 9 + (9 * 2,5) * 0,6 * 1,2	m3	46,575	
					RAZEM	46,575
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			(9 * 2,5) * 0,6	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			9 * 2,5	m	22,500	
					RAZEM	22,500
6 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D-03.02.01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasyпка piaskowa rur	m3		
			22,5 * 0,18	m3	4,050	
					RAZEM	4,050
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) - docelowa gr. 75 cm Krotność = 5	m2		
			22,5 * 0,6	m2	13,500	
					RAZEM	13,500
8 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			22,5 * 0,6 * 0,75 + 3,15	m3	13,275	
					RAZEM	13,275
9 d.1.1	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
1.2			chodnik			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,32	km	0,320	
					RAZEM	0,320
12 d.1.2	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (odkopy kontrolne)	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - z ułożeniem kostki na paletach do ponownego ułożenia (nadmiar kostki do przetransportowania z rozładunkiem na odl. do 1 km)	m2		
			317 * 2 + 48,5	m2	682,500	
					RAZEM	682,500
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-05 D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zagospodarowaniem	m		
			325	m	325,000	
					RAZEM	325,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0814-02 D-01.02.04		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z zagospodarowaniem	m		
			315	m	315,000	
					RAZEM	315,000
17 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			325 * 1,5 * 0,15 + 330 * (0,3 * 0,3)	m3	102,825	
					RAZEM	102,825
18 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			330 - 48	m	282,000	
					RAZEM	282,000
19 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48 + 36,5	m	84,500	
					RAZEM	84,500
20 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 D-08.01.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			325 - 36,5 + 2 * 2 + 6 * 1,2	m	299,700	
					RAZEM	299,700
21 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(282 + 84,5) * 0,06 + 299,7 * 0,04	m3	33,978	
					RAZEM	33,978
22 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			325 * 1,5	m2	487,500	
					RAZEM	487,500
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			487,50 + 48,5	m2	536,000	
					RAZEM	536,000
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka z rozbiórki	m2		
			487,50 + 48,5	m2	536,000	
					RAZEM	536,000
25 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m3		
			253 * 0,5 * 0,3	m3	37,950	
					RAZEM	37,950
26 d.1.2	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową	m2		
			(325 - 228 - 12 - 8 - 1,5 - 5) * 0,4	m2	28,200	
					RAZEM	28,200
1.3			jezdnia			
27 d.1.3	KNR AT-03 0102-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			330 * 1 + 12,5 * 2,5 + 0,5 * (9 + 4) * 5	m2	393,750	
					RAZEM	393,750
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			325 * 0,5	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			162,50	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
30 d.1.3	KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			162,50	m2	162,500	
					RAZEM	162,500
31 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			330 * 1,5 + 12,5 * 2,5 + 0,5 * (9 + 4) * 5	m2	558,750	
					RAZEM	558,750
1.4			roboty wykończeniowe			
32 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			253 * 1	m2	253,000	
					RAZEM	253,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji deszczowej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
36 d.1.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej z wymianą żel-betowych płyt nastudziennych i włączów na włązy żeliwne DN 600 szczelne z zamknięciem na nie więcej niż jedną śrubę oraz montażem nowych stopni żeliwnych w studniach o głębokości do 3 m	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
37 d.1.4	KNR-W 2-19 0306-01 analogia D-03.02.01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - Wymiana odcinka gazociągu stalowego na HDPE z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci: - odcinek sieci fi 50 mm o długości 12 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianego odcinka sieci wg standartów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.4	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000