

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze 45113000-2							
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych			ha		
d.1	0112-02	0.08			ha	0.08	
						RAZEM	0.08
2 KNR 2-31							
d.1	0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm			m		
		12			m	12.00	
						RAZEM	12.00
3 KNNR 6							
d.1	0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			m		
		6			m	6.00	
						RAZEM	6.00
4 KNR 2-31							
d.1	0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu			m ³		
		6*0.06			m ³	0.36	
						RAZEM	0.36
5 KNNR 6							
d.1	0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie			m ²		
		65			m ²	65.00	
						RAZEM	65.00
6 KNR 4-01							
d.1	0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm			m ³		
		2.22			m ³	2.22	
						RAZEM	2.22
7 KNR 2-31							
d.1	0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm Trylinki na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - ułożenie na paletach i przewiezienie na odl. 100m			m ²		
		523			m ²	523.00	
						RAZEM	523.00
8 KNR 4-04							
d.1	1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych			m ³		
		0.16+0.27+0.36+9.75			m ³	10.54	
						RAZEM	10.54
9 KNR 4-04							
d.1	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km			m ³		
		10.54			m ³	10.54	
						RAZEM	10.54
10 KNR 4-04							
d.1	1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (zwiększenie odl. na dalsze 4km)			m ³		
		Krotność = 4			m ³	10.54	
		10.54				RAZEM	10.54
2 Roboty ziemne 45111220-6							
11 KNR 2-01							
d.2	0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			m ³		
		42.25			m ³	42.25	
						RAZEM	42.25
12 KNR 2-01							
d.2	0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - pogłębienie istniejących rowów			m ³		
		Krotność = 8			m ³	42.25	
		42.25				RAZEM	42.25
13 KNR 2-01							
d.2	0506-01	Plantowanie skarp i dna rowów wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III			m ²		
		75			m ²	75.00	
						RAZEM	75.00
14 KNR 2-31							
d.2	0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			m ²		
		666			m ²	666.00	
						RAZEM	666.00
15 KNR 2-31							
d.2	0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.			m ²		
		666			m ²	666.00	
						RAZEM	666.00

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 166.5			m ³		
					m ³	166.50	
						RAZEM	166.50
17	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 166.5			m ³		
					m ³	166.50	
						RAZEM	166.50
18	KNR 2-01 d.2 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 29			m		
					m	29.00	
						RAZEM	29.00
19	KNNR 5 d.2 0113-02 analogia	Rury ochronne typu Arot na kablu TP 29			m		
					m	29.00	
						RAZEM	29.00
20	KNR 2-01 d.2 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 29			m		
					m	29.00	
						RAZEM	29.00
21	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie wykomow z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 9.28			m ³		
					m ³	9.28	
						RAZEM	9.28
3	Odwodnienie korpusu drogowego - przepusty pod zjazdami 45223821-7						
22	KNR 2-01 d.3 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi płyta ażurowa typu Meba 10x40x60 - wypełnienie przestrzeni humusem. Materiał inwestora płyty Meba 120 szt. 10			m		
					m	10.00	
						RAZEM	10.00
23	KNR 2-31 d.3 0605-02	Ława fundamentowa betonowa gr 15cm szer 0,3m z brt B15 (C12/15) 24*0.3*0.15			m ³		
					m ³	1.08	
						RAZEM	1.08
24	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*2			ścian k. ścian k.		
						4.00	
						RAZEM	4.00
25	KNR 2-31 d.3 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe VIPRO o śr. 40 cm - materiał inwestora rury fi 400 szt. 24 24			m		
					m	24.00	
						RAZEM	24.00
26	KNR 2-31 d.3 0605-02	Ława fundamentowa betonowa gr 15cm pod ścieki prefabrykowane B15 (C12/15) 6.4*0.054			m ³		
					m ³	0.35	
						RAZEM	0.35
27	KNR 2-01 d.3 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie - matrial inwestora cieki szt. 15 (50x60x15) 6.4			m		
					m	6.40	
						RAZEM	6.40
28	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.4			m ³		
					m ³	14.40	
						RAZEM	14.40
29	KNNR 1 d.3 0408-01	Zagęszczanie wykomow z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 14.4			m ³		
					m ³	14.40	
						RAZEM	14.40
4	Podbudowa 45233251-3						
30	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 666			m ²		
					m ²	666.00	
						RAZEM	666.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (zmniejszenie gr do 10cm) Krotność = 0.67 88<chodniki, schody>			m ²		
					m ²	88.00	
						RAZEM	88.00
32	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (0/63mm łączna gr 20cm) Krotność = 1.33 578			m ²		
					m ²	578.00	
						RAZEM	578.00
33	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Zmniejszenie gr do 5cm Krotność = 0.63 578			m ²		
					m ²	578.00	
						RAZEM	578.00
5 Roboty nawierzchniowe - 45233200-1							
34	KNR 2-31 d.5 0202-07 analogia	Nawierzchnia poboczy z destruktu rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 18.75<pobocze>			m ²		
					m ²	18.75	
						RAZEM	18.75
6 Elementy ulic 45233251-3							
35	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał inwestora krawężnik 120 mb 25+37+13+12.5+7.5+8+2+13			m		
					m	118.00	
						RAZEM	118.00
36	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia placu manewrowego i zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał inwestora kostka szara-590 m ² 578			m ²		
					m ²	578.00	
						RAZEM	578.00
37	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Materiał inwestora kostka czerwona 90 m ² . 88			m ²		
					m ²	88.00	
						RAZEM	88.00
38	KNNR 6 d.6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Materiał inwestora obrzeża 20 mb 7.5+12.5			m		
					m	20.00	
						RAZEM	20.00
39	analiza d.6 indywidualna	Schody w obramieniu z palisady typu Ring fi 11 dł 40 cm ustawiana na ławie betonowej C12/15. Materiał inwestora palisada Ring fi 11 dł. 40 cm szt. 370 18+15.5			m		
					m	33.50	
						RAZEM	33.50
40	analiza d.6 indywidualna	Obłożenie drzewa palisadą typu Ring fi 20 dł 90 cm ustawiana na ławie betonowej C12/15. Matariał inwestora palisada Ring fi 20 dł. 90 szt. 90 15.4			m		
					m	15.40	
						RAZEM	15.40
7 Roboty wykonczeniowe 45112710-5							
41	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp rowów w ziemi urodzajnej 20			m ²		
					m ²	20.00	
						RAZEM	20.00
42	KNR 2-21 d.7 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 45			m ²		
					m ²	45.00	
						RAZEM	45.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	humus	m ³	1.0000		1.0000			
2.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	80.3440		80.3440			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.4400		1.4400			
4.	miął kamienny	t	5.2072		5.2072			
5.	tluczeń kamienny niesortowany	t	61.7946		61.7946			
6.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	244.6131		244.6131			
7.	piasek	m ³	2.4110		2.4110			
8.	piasek uszlachetniony	m ³	54.2148		54.2148			
9.	piasek	m ³	7.1890		7.1890			
10.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.4480		0.4480			
11.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	0.7040		0.7040			
12.	destrukt	m ³	2.3025		2.3025			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1934		1.1934			
14.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	8.2844		8.2844			
15.	cement 25 z dodatkami	t	0.1152		0.1152			
16.	Palisada typu Ring fi11 dł 40cm	szt	371.8500	370.0000	1.8500			
17.	Palisada typu Ring fi20 dł 90cm	szt	90.8600	90.0000	0.8600			
18.	nasiona traw	kg	0.9000		0.9000			
19.	elementy żelbetowe typu Meba	szt	117.6000	120.0000	0.0000			
20.	plyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt	13.3120	15.0000	0.0000			
21.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	89.7600	90.0000	0.0000			
22.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	589.5600	590.0000	0.0000			
23.	krawężnik drogowy betonowy	m	120.3600	120.0000	0.3600			
24.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	20.4000	20.0000	0.4000			
25.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.7680		12.7680			
26.	mieszanka betonowa	m ³	2.6140		2.6140			
27.	mieszanka betonowa'	m ³	0.3675		0.3675			
28.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	2.4544		2.4544			
29.	masa betonowa	m ³	1.9560		1.9560			
30.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0256		0.0256			
31.	zaprawa cementowa	m ³	3.3500		3.3500			
32.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.1469		0.1469			
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0708		0.0708			
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2445		0.2445			
35.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0295		0.0295			
36.	woda	m ³	21.9019		21.9019			
37.	woda	m ³	17.9220		17.9220			
38.	drewno opałowe	kg	76.6080		76.6080			
39.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0160		0.0160			
40.	nasiona traw	kg	0.2400		0.2400			
41.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	24.7200	24.0000	0.7200			
42.	rura z PCW	m	30.1600		30.1600			
43.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Palisada typu Ring fi11 dł 40cm	szt	370.0000		
2.	Palisada typu Ring fi20 dł 90cm	szt	90.0000		
3.	elementy żelbetowe typu Meba	szt	120.0000		
4.	plyta ściekowa betonowa gr.15 cm typ korytkowy	szt	15.0000		
5.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	90.0000		
6.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	590.0000		
7.	krawężnik drogowy betonowy	m	120.0000		
8.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	20.0000		
9.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	24.0000		
				RAZEM	

Słownie: