

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45100000-8 Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1	0113-03	w terenie równinnym (134.44+1.99)/1000	km	0.136	
				RAZEM	0.136
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt	m ³		
d.1	0217-04	zadarmiony) ze sprzymowaniem. 119.35+4.64	m ³	123.990	
				RAZEM	123.990
2 45112500-0 Roboty ziemne CPV 4511200-0					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne (korytowanie) wykon.koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2	0206-04	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowy- ładowniczymi na odległość do 1 km 329.07+6.61	m ³	335.680	
				RAZEM	335.680
4	KNR 1 0307-	Wykopy liniowe (kanalizacja wykopy) o szerokości 0,8-2,5 m i głę- bokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.	m ³		
d.2	04	III-IV z ręcznym wydobyciem urobku i ułożeniem na odkład (3.14*0.8*0.8*2.0)+1.5*0.6*0.52+2*0.6*0.58+1.5*0.6*0.51+3*0.6* 0.54+2*0.6*0.72+2*0.6*0.66+4*0.6*0.82+1.5*0.6*(1.66-0.41)+2* 0.6*(1.65-0.41)+1.0*0.6*(1.80-0.41)+3*0.6*(1.79-0.41)+1*0.6* (1.72-0.41)+2*0.6*(1.71-0.41)+4*0.6*(1.70-0.41)	m ³	21.611	
				RAZEM	21.611
5	KNR 2-01	Roboty ziemne (kanalizacja wykopy) wykon.koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04	(3.14*0.8*0.8*2.0)+1.5*0.6*0.52+2*0.6*0.58+1.5*0.6*0.51+3*0.6* 0.54+2*0.6*0.72+2*0.6*0.66+4*0.6*0.82+1.5*0.6*(1.66-0.41)+2* 0.6*(1.65-0.41)+1.0*0.6*(1.80-0.41)+3*0.6*(1.79-0.41)+1*0.6* (1.72-0.41)+2*0.6*(1.71-0.41)+4*0.6*(1.70-0.41)	m ³	21.611	
				RAZEM	21.611
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad	m ³		
d.2	0214-04	1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat.III-IV (wywóz gruntu na nasypy) Krotność = 8 (329.07+6.61)-(11.43+0.00)+21.611	m ³	345.861	
				RAZEM	345.861
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharka- mi w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02	11.43+0.00	m ³	11.430	
				RAZEM	11.430
8	analiza własna	Koszt utylizacji wywiezionego gruntu	m ³		
d.2		(329.07+6.61)-(11.43+0.00)+21.611	m ³	345.861	
				RAZEM	345.861
3 Roboty rozbiórkowe CPV 45233140-2					
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-03	4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitu- micznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3	0803-04	Krotność = 5 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsyp- ce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0810-02	45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	41.0	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
13	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03	41.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.3	0316-01	1.5+2+1.5+3+2+2+4	m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR 4-04	Żaładowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę	m ³		
d.3	1103-01	roboczą przez 3 samochody samowyładownicze 4.5*0.08+45*0.08+41*0.065+41*0.15*0.30+35*0.08*0.25+0.629	m ³	9.799	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.799
17	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km $4.5*0.08+45*0.08+41*0.065+41*0.15*0.30+35*0.08*0.25+0.629$	m ³ m ³	9.799	9.799
				RAZEM	9.799
18	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 $4.5*0.08+45*0.08+41*0.065+41*0.15*0.30+35*0.08*0.25+0.629$	m ³ m ³	9.799	9.799
				RAZEM	9.799
19	analiza własna d.3	Koszt utylizacji wywiezionego gruzu $4.5*0.08+45*0.08+41*0.065+41*0.15*0.30+35*0.08*0.25+0.629$	m ³ m ³	9.799	9.799
				RAZEM	9.799
4	45233330-1	Krawężniki i obrzeża CPV 45233100-0			
20	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(71+214+120)*0.065$	m ³ m ³	26.325	
				RAZEM	26.325
21	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 71.0	m m	71.000	71.000
				RAZEM	71.000
22	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 2cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 214.0	m m	214.000	214.000
				RAZEM	214.000
23	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120.0	m m	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
24	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 88.0	m m	88.000	88.000
				RAZEM	88.000
5		Podbudowa chodników CPV 45233300-2			
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
26	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
27	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
28	KNR 2-31 d.5 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
29	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
30	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy betonowej 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
6	45233253-7	Nawierzchnie chodnika CPV 45233253-7			
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie drogi część CH z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (cegiełka grafit) 349.0	m ² m ²	349.000	349.000
				RAZEM	349.000
7		Podbudowa zjazdów CPV 45233300-2			
32	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 94.2	m ² m ²	94.200	94.200
				RAZEM	94.200
33	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm 94.2	m ² m ²	94.200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94.200
34	KNR 2-31 d.7 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
35	KNR 2-31 d.7 0109-01	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
36	KNR 2-31 d.7 0109-02	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
37	KNR 2-31 d.7 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
38	KNR 2-31 d.7 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy betonowej 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
8	45233253-7	Nawierzchnie zjazdów CPV 45233253-7			
39	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (cegielka czerwona) 94.2	m ² m ²	 94.200	
				RAZEM	94.200
9		Podbudowa drogi CPV 45233300-2			
40	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
41	KNR 2-31 d.9 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
42	KNR 2-31 d.9 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
43	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa C16/20 (B-20) z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
44	KNR 2-31 d.9 0109-02	Podbudowa betonowa C16/20 (B-20) - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
45	KNR 2-31 d.9 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
46	KNR 2-31 d.9 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy betonowej 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
10		Nawierzchnia drogi CPV 45233100-0			
47	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie drogi z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (cegielka szara) 933.0	m ² m ²	 933.000	
				RAZEM	933.000
11		Zieleń CPV 45400000-1			
48	KNR 2-01 d.11 0206-04	Roboty ziemne z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz humusu) 119.35+4.64-12.70	m ³ m ³	 111.290	
				RAZEM	111.290
49	KNR 2-01 d.11 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych (wywóz humusu) Krotność = 8 119.35+4.64-12.70	m ³ m ³	 111.290	
				RAZEM	111.290
50	KNR 2-01 d.11 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63.50	m ²	63.500	
				RAZEM	63.500
51	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.11	0510-01	63.50	m ²	63.500	
				RAZEM	63.500
52	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm hu-	m ²		
d.11	0510-02	musu Krotność = 3	m ²	63.500	
		63.50		RAZEM	63.500
12		Oznakowanie pionowe CPV 45233280-5			
53	KNR 2-31	Zdejmowanie znaków drogowych B-43 , B-44	szt.		
d.12	0703-03	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.12	0818-08	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.12	0702-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-31	Słupki do tablic drogowych typu U-9 z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.12	0702-02	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-4b	szt.		
d.12	0703-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych U-9b	szt.		
d.12	0703-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych U-9a	szt.		
d.12	0703-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-6	szt.		
d.12	0703-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-12b	szt.		
d.12	0703-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Oznakowanie poziome CPV 45233280-5			
62	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie przejścia dla pieszych P-10 farbą akry-	m ²		
d.13	0706-06	lową	m ²	22.000	
		22.0		RAZEM	22.000
14		Kanalizacja deszczowa CPV 45231300			
63	KNR 1 0312-	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami dREW-	m ²		
d.14	01	nianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do			
		3.0 m	m ²	80.900	
		14.5*2*1.30+8*3*1.80		RAZEM	80.900
64	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500	szt.		
d.14	0625-01	mm z osadnikiem i syfonem nowe . Założenie do kosztorysu 1 szt			
		nowa oraz 5szt po demontażu będzie wymagało wymiany.	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
65	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.14	0501-01	14.5*0.4	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
66	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.14	0408-03	1,5+2,0+1,0+3,0+1,0+2,0+4,0	m	14.500	
				RAZEM	14.500
67	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto-	stud.		
d.14	0613-01	wym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
68	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun-	m ³		
d.14	0320-0501	tach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.5 \times 0.6 \times 0.72 + 2 \times 0.6 \times 0.78 + 1.5 \times 0.6 \times 0.71 + 3 \times 0.6 \times 0.74 + 2 \times 0.6 \times 0.92 + 2 \times 0.6 \times 0.86 + 4 \times 0.6 \times 1.02 + 1.5 \times 0.6 \times (1.66 - 0.41 - 0.30) + 2 \times 0.6 \times (1.65 - 0.41 - 0.30) + 1.0 \times 0.6 \times (1.80 - 0.41 - 0.30) + 3 \times 0.6 \times (1.79 - 0.41 - 0.30) + 1 \times 0.6 \times (1.72 - 0.41 - 0.30) + 2 \times 0.6 \times (1.71 - 0.41 - 0.30) + 4 \times 0.6 \times (1.70 - 0.41 - 0.30)$	m ³	16.902	
				RAZEM	16.902
15		Regulacja urządzeń obcych CPV 45232130-2			
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.		
d.15	1406-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.15	1406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000