

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		
d.1	0119-04	górkowatym lub podgórskim 0,242	km	0,242	
				RAZEM	0,242
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0348-04	6,65+3+3,3	m ³	12,950	
				RAZEM	12,950
3	KNR 2-09	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1	t		
d.1	0425-06	km 25	t	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 2-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.1	0425-09	Krotność = 9 poz.3	t	25,000	
				RAZEM	25,000
2 ROBOTY ZIEMNE					
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	0205-02	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
	0214-04	(153,8+13<plac przy 1>)*60%	m ³	100,080	
				RAZEM	100,080
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.2	0301-02	mi (kat.gr.III)	m ³		
	0214-04	(153,8+13<plac przy 1>)*40%	m ³	66,720	
				RAZEM	66,720
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .po rozbiórce piwnic z zagęszcz.mechanicznym ubijkami	m ³		
d.2	0214-05 z.o.	(gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia	m ³		
	2.11.4. 9911-	Js=1.00)	m ³		
	03	12,95	m ³	12,950	
	analogia			RAZEM	12,950
8	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczo-	m ³		
d.2	0407-01	nej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³		
		12,02	m ³	12,020	
				RAZEM	12,020
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(242-19<luk>)*2,4+8<poszeżenie przy koncu trasy>	m ²	543,200	
				RAZEM	543,200
3					
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.3	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.9	m ²	543,200	
				RAZEM	543,200
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07	8 cm	m ²		
		2*(242-19)	m ²	446,000	
				RAZEM	446,000
11'	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.3	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	446,000	
		poz.11		RAZEM	446,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	485*0,065	m ³	31,525	
				RAZEM	31,525
13	KW 1 01-01	Formak granitowy szary 12x30x22	m		
d.3	kalk. własna	485	m	485,000	
				RAZEM	485,000
14	KNR 2-31	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 4/6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.3	0501-04	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
	analogia	(242-19)*2*0,06	m ²	26,760	
				RAZEM	26,760
15	KNR 2-31	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 6/8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.3	0501-04	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
	analogia	(242-19)*2*0,08	m ²	35,680	
				RAZEM	35,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (242-19)*1,56	m ² m ²	 347,880	
				RAZEM	347,880
17	KNR 2-31 d.3 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (242-19)*2*0,08	m ² m ²	 35,680	
				RAZEM	35,680
18	KNR-W 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 242*2	m ² m ²	 484,000	
				RAZEM	484,000
4 plac					
19	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 107	m ² m ²	 107,000	
				RAZEM	107,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 107	m ² m ²	 107,000	
				RAZEM	107,000
20'	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.20	m ² m ²	 107,000	
				RAZEM	107,000
21	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod obrzeżą betonowa z oporem 43*0,065	m ³ m ³	 2,795	
				RAZEM	2,795
22	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 43	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
23	KNR 2-31 d.4 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,5	m ² m ²	 3,500	
				RAZEM	3,500
24	KNR 2-31 d.4 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52	m ² m ²	 52,000	
				RAZEM	52,000
25	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34	m ² m ²	 34,000	
				RAZEM	34,000
26	KNR 2-31 d.4 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
27	KNR 2-31 d.4 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
5 plac przy 1					
28	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
29	KNR 2-31 d.5 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 27	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 23	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
30' d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.30	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25*0,065	m ³ m ³	 1,625	
				RAZEM	1,625
32 d.5	KW 1 01-01 kalk. własna	Formak granitowy szary 12x30x22 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.5	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt granitowych o grubości 60x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.5	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt granitowych o grubości 60x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,242		
d.1						
2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	6,65+3+3,3 = 12,950		
d.1						
3	KNR 2-09 0425-06	Transport materiałów drogowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	25		
d.1						
4	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	t	25		
d.1						
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE						
5	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	(153,8+13<plac przy 1>)*60% = 100,080		
d.2						
6	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	(153,8+13<plac przy 1>)*40% = 66,720		
d.2						
7	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypanie wykopów .po rozbiórce piwnic z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	12,95		
d.2						
8	KNR 2-01 0407-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.I-II	m ³	12,02		
d.2						
9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	(242-19<łuk>)*2,4+8<poszezenie przy koncu trasy> = 543,200		
d.2						
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3						
10	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	543,2		
d.3						
11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2*(242-19) = 446,000		
d.3						
11'	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	446		
d.3						
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	485*0,065 = 31,525		
d.3						
13	KW 1 01-01 kalk. własna	Formak granitowy szary 12x30x22	m	485		
d.3						
14	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	(242-19)*2*0,06 = 26,760		
d.3						
15	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	(242-19)*2*0,08 = 35,680		
d.3						
16	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(242-19)*1,56 = 347,880		
d.3						
17	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	(242-19)*2*0,08 = 35,680		
d.3						
18	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	242*2 = 484,000		
d.3						
Razem dział						
4 plac						
19	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	107		
d.4						
20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	107		
d.4						
20'	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	107		
d.4						
21	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeżą betonowa z oporem	m ³	43*0,065 = 2,795		
d.4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	43		
23 d.4	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	3,5		
24 d.4	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki granitowej szarej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	52		
25 d.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	34		
26 d.4	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	26		
27 d.4	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kostki sjenitowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	5,5		
Razem dział plac						
5 plac przy 1						
28 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	27		
29 d.5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m ²	27		
30 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	23		
30' d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	23		
31 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	25*0,065 = 1,625		
32 d.5	KW 1 01-01 kalk. własna	Formak granitowy szary 12x30x22	m	25		
33 d.5	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt granitowych o grubości 60x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	20		
34 d.5	KNR 2-31 0502-08 analogia	Chodniki z płyt granitowych o grubości 60x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	3		
Razem dział plac przy 1						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 797,7768		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	formak granitowy szary 12x30x22	m	520,2000		
2.	kostka brukowa granito - kolor piaskowy gr. 7cm	m ²	391,4270		
3.	miął kamienny	t	8,2368		
4.	tluczeń kamienny niesortowany	t	185,6636		
5.	Piasek zwykły	m ³	27,4670		
6.	piasek	m ³	152,3870		
7.	kostka granitowa szara 4/6 cm	t	4,0639		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11,7100		
9.	kostka granitowa szara 6/8 cm	t	14,0288		
10.	kostka sjenitowa 4/6 cm	t	0,8800		
11.	plyty granitowe szare 60x60x8cm	m ²	20,2000		
12.	plyty granitowe szare 60x30x8cm	m ²	3,0300		
13.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	43,8600		
14.	mieszanka betonowa	m ³	37,3828		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,4378		
16.	woda	m ³	51,4578		
17.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0692		
18.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	25,1680		
19.	nasiona traw	kg	5,8080		
20.	kostka sjenitowa 6/8 cm	t	9,8688		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	11,8695		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,3367		
3.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0,3943		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,6346		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,0212		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,3358		
7.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0,1971		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,1971		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,0909		
10.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	11,2500		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,5738		
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	28,2500		
13.	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	11,2500		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	93,4614		
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	49,6444		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	9,5470		
				RAZEM	

Słownie: