

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych 1,172	ha ha	 1,172	
				RAZEM	1,172
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- teren zieleni na rynku 1037,000	m ² m ²	 1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm- krotność 5 poz.2	m ² m ²	 1 037,000	
				RAZEM	1 037,000
4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2*0,40	m ³ m ³	 414,800	
				RAZEM	414,800
5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - przyjęto 10 km poz.4	m ³ m ³	 414,80	
				RAZEM	414,80
6	KNCK-1 0703-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - grub.warstwy 3 cm 3391,0	m ² m ²	 3 391,000	
				RAZEM	3 391,000
7	KNCK-1 0703-04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - dalszy 1 cm grub. warstwy- krotność 3 poz.6	m ² m ²	 3 391,000	
				RAZEM	3 391,000
8	KNCK-1 0701-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej - grub.warstwy 10 cm poz.6	m ² m ²	 3 391,000	
				RAZEM	3 391,000
9	KNCK-1 0701-04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej - dalsze 2 cm grub.warstwy- krotność 6 poz.6	m ² m ²	 3 391,000	
				RAZEM	3 391,000
10	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych, lastriko na podsypce cementowo-piaskowej 2927,0	m ² m ²	 2 927,000	
				RAZEM	2 927,000
11	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt kamiennych 80x120 cm na podsypce cementowo-piaskowej do powtórne go wbudowania na obwodzie ratusza 249,000	m ² m ²	 249,000	
				RAZEM	249,000
12	KNCK-1 0704-05	Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki betonowej gr. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4212,000	m ² m ²	 4 212,000	
				RAZEM	4 212,000
13	KNCK-1 0706-04	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej 1197,0	m m	 1 197,000	
				RAZEM	1 197,000
14	KNR 4-01 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.6*0,30+poz.10*0,10+poz.12*0,18+poz.13*0,20*0,35	m ³ m ³	 2 151,950	
				RAZEM	2 151,950
15	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.14	m ³ m ³	 2 151,950	
				RAZEM	2 151,950
16	KNNR 1 0214-01	Zasypanie otworu po rozebraniu szaletu miejskiego na rynku gruntem dowiezionym 116,0*6,0*1,50	m ³ m ³	 1 044,000	
				RAZEM	1 044,000
17	KNR 2-31 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 68 cm- powierzchnia rynku 8353,000	m ² m ²	 8 353,000	
				RAZEM	8 353,000
18	KNR 2-31 0101- 010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 48 cm- pod ciąg deptaków 3368,0	m ² m ²	 3 368,000	
				RAZEM	3 368,000
19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17+poz.18	m ²	11 721,000	
				RAZEM	11 721,000
20	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.17*0,68+poz.18*0,48	m ³	7 296,680	
				RAZEM	7 296,680
21	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - przy- jęto 10 km	m ³		
		poz.20	m ³	7 296,68	
				RAZEM	7 296,68
22	KNR 2-31 0106- 030106-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 40 cm na powierzchni rynku z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzeniowego o CBR>20%	m ²		
		poz.17	m ²	8 353,000	
				RAZEM	8 353,000
23	KNR 2-31 0106- 030106-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 25 cm na powierzchni rynku z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzeniowego o CBR>20%	m ²		
		poz.18	m ²	3 368,000	
				RAZEM	3 368,000
24	KNR 2-31 0114- 050114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm, kruszywo kamienne o uziarnieniu 0/31,5 mm	m ²		
		poz.17+poz.18	m ²	11 721,000	
				RAZEM	11 721,000
25	KNR 2-31 0111- 030111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, grubość 25 cm- na powierzchni rynku	m ²		
		poz.17	m ²	8 353,000	
				RAZEM	8 353,000
26	KNR 2-31 0111- 030111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, grubość 20 cm- na powierzchni deptaków	m ²		
		poz.18	m ²	3 368,000	
				RAZEM	3 368,000
27	KNR 2-31 0502-03	Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 80x80 i 40x40 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		2053,000	m ²	2 053,000	
				RAZEM	2 053,000
28	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wymiarach 5x5 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		127,9	m ²	127,900	
				RAZEM	127,900
29	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wymiarach 14x14 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		6013,000	m ²	6 013,000	
				RAZEM	6 013,000
30	KNR 2-31 0502-03+ kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 80x120x160 cm z roz- biórki na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		188,000	m ²	188,000	
				RAZEM	188,000
31	KNR 2-31 0502-04	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 40x80 cm szare na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		1023,6	m ²	1 023,600	
				RAZEM	1 023,600
32	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		2478,0	m ²	2 478,000	
				RAZEM	2 478,000
33	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.34*0,20*0,30	m ³	4,980	
				RAZEM	4,980
34	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		83,0	m	83,000	
				RAZEM	83,000
35	KNK 2-06 0404-01	Oporniki kamienne 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ła- wie betonowej z oporem	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNR 2-31 1406-03	Regulację wysokościową istniejących studzienek rewizyjnych, wpustów ulicz- nych, studni telekomunikacyjnych i innych	szt.		
		15,0	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów pomiarowych przedmiar = 1,172 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	64,6944	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,2 m ³ /ha	m ³	0,2344	0,000		0,00	
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	21,0960	0,000		0,00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 2,3 m-g/ha	m-g	2,6956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią o grubości do 15 cm za pomocą spycharek- teren zieleni na rynku przedmiar = 1 037,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0049*5=0,0245 r-g/m ²	r-g	25,4065	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ²	m-g	2,3851	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm- krotność 5 przedmiar = poz.2 = 1037,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0015*5=0,0075 r-g/m ²	r-g	7,7775	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,7259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km przedmiar = poz.2*0,40 = 414,800 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	423,0960	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 20 t 0,63 m-g/m ³	m-g	261,3240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - przyjęto 10 km przedmiar = poz.4 = 414,80 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 20 t 0,03*10=0,3 m-g/m ³	m-g	124,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNCK-1 0703-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - grub.warstwy 3 cm przedmiar = 3 391,0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,14*0,955=0,1337 r-g/m ²	r-g	453,3767	0,000	0,00		
2*	k	-- S -- sprężarka przewoźna 5-10m3/min 0,015 m-g/m ²	m-g	50,8650	0,000			0,00
3*	k	sprzęt pomocniczy 3 %(od S)	%	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
7	KNCK-1 0703-04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - dalszy 1 cm grub.warstwy- krotność 3 przedmiar = poz.6 = 3391,000 m ²	m ²					
1*	k	-- S -- sprężarka przewoźna 5-10m3/min 0,004*3=0,012 m-g/m ²	m-g	40,6920	0,000			0,00
2*	k	sprzęt pomocniczy 3 %(od S)	%	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
8	KNCK-1 0701-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej - grub.warstwy 10 cm przedmiar = poz.6 = 3391,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,18*0,955=0,1719 r-g/m ²	r-g	582,9129	0,000	0,00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,007 m-g/m ²	m-g	23,7370	0,000			0,00
3*	k	sprzęt pomocniczy 3 %(od S)	%	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
9	KNCK-1 0701-04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej - dalsze 2 cm grub.warstwy- krotność 6 przedmiar = poz.6 = 3391,000 m ²	m ²					
1*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0014*6=0,0084 m-g/m ²	m-g	28,4844	0,000			0,00
2*	k	sprzęt pomocniczy 3 %(od S)	%	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
10	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych, lastriko na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 2 927,0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,36*0,955=0,3438 r-g/m ²	r-g	1 006,3026	0,000	0,00		
2*	k	-- S -- sprzęt pomocniczy 1 %(od R1)	%	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt kamiennych 80x120 cm na podsypce cementowo-piaskowej do powtórnego wbudowania na obwodzie ratusza przedmiar = 249,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna $0,36 \cdot 0,955 = 0,3438 \text{ r-g/m}^2$	r-g	85,6062	0,000	0,00		
2* k		-- S -- sprzęt pomocniczy 1 %(od R1)	%	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
12 KNCK-1 0704-05		Rozbiórka nawierzchni drogowej z kostki betonowej gr. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 4 212,000 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna $0,54 \cdot 0,955 = 0,5157 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2 172,1284	0,000	0,00		
2* k		-- S -- sprężarka przewoźna 5-10m ³ /min 0,078 m-g/m ²	m-g	328,5360	0,000			0,00
3* k		sprzęt pomocniczy 3 %(od S)	%	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13 KNCK-1 0706-04		Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej przedmiar = 1 197,0 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna $0,4 \cdot 0,955 = 0,382 \text{ r-g/m}$	r-g	457,2540	0,000	0,00		
2* k		-- S -- sprzęt pomocniczy 1 %(od R1)	%	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14 KNR 4-01 0108-110108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km przedmiar = poz.6*0,30+poz.10*0,10+poz.12*0,18+poz.13*0,20*0,35 = 2151,950 m ³	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	1 850,6770	0,000	0,00		
2* 39811		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+9 \cdot 0,02 = 0,68 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1 463,3260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki przedmiar = poz.14 = 2151,950 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16 KNNR 1 0214-01		Zasypanie otworu po rozebraniu szalatu miejscowego na rynku gruntem dowiezionym przedmiar = $116,0 \cdot 6,0 \cdot 1,50 = 1044,000 \text{ m}^3$	m ³					
1* 999		-- R -- robocizna 0,061 r-g/m ³	r-g	63,6840	0,000	0,00		
2* 11333		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0284 m-g/m ³	m-g	29,6496	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 68 cm- powierzchnia rynku przedmiar = 8 353,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0376+10*0,0005=0,0426 r-g/m ²	r-g	355,8378	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+10*0,0009=0,0125 m-g/m ²	m-g	104,4125	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	71,8358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-31 0101-010101-02	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 48 cm- pod ciąg deptaków przedmiar = 3 368,0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0376+6*0,0005=0,0406 r-g/m ²	r-g	136,7408	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+6*0,0009=0,0089 m-g/m ²	m-g	29,9752	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	28,9648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = poz.17+poz.18 = 11721,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	32,8188	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	58,6050	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	50,4003	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	45,7119	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km przedmiar = poz.17*0,68+poz.18*0,48 = 7296,680 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	7 442,6136	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 20 t 0,63 m-g/m ³	m-g	4 596,9084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
21	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km - przyjęto 10 km przedmiar = poz.20 = 7296,68 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 20 t 0,03*10=0,3 m-g/m ³	m-g	2 189,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-31 0106-030106-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 40 cm na powierzchni rynku z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzeniowego o CBR>20% przedmiar = poz.17 = 8353,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0093 r-g/m ²	r-g	77,6829	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzeniowy 0,0738+34*0,0123=0,492 m ³ /m ²	m ³	4 109,6760	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005+34*0,0008=0,0322 m ³ /m ²	m ³	268,9666	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+34*0,0007=0,0279 m-g/m ²	m-g	233,0487	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-31 0106-030106-04 analogia	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża, mrozoodpornej o grubości 25 cm na powierzchni rynku z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzeniowego o CBR>20% przedmiar = poz.18 = 3368,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0078 r-g/m ²	r-g	26,2704	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzeniowy 0,0738+19*0,0123=0,3075 m ³ /m ²	m ³	1 035,6600	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005+19*0,0008=0,0202 m ³ /m ²	m ³	68,0336	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+19*0,0007=0,0174 m-g/m ²	m-g	58,6032	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-31 0114-050114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 22 cm, kruszywo kamienne o uziarnieniu 0/31,5 mm przedmiar = poz.17+poz.18 = 11721,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,041 r-g/m ²	r-g	480,5610	0,000	0,00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0/31,5 mm 0,3182+7*0,0212=0,4666 t/m ²	t	5 469,0186	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,015+7*0,001=0,022 m ³ /m ²	m ³	257,8620	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+7*0,0013=0,0478 m-g/m ²	m-g	560,2638	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 2-31 0111-030111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, grubość 25 cm- na powierzchni rynku przedmiar = poz.17 = 8353,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2217 r-g/m ²	r-g	1 851,8601	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	169,0647	0,000		0,00	
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	4,1765	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0304+10*0,0016=0,0464 m ³ /m ²	m ³	387,5792	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0,0036*0,00245445293636382=0,000009 m-g/ m ²	m-g	0,0752	0,000			0,00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (0,0226+10=10,0226)*0,00245445293636382= 0,024595 m-g/m ²	m-g	205,4420	0,000			0,00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226*0,00245445293636382=0,000055 m-g/ m ²	m-g	0,4594	0,000			0,00
9*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226*0,00245445293636382=0,000055 m-g/ m ²	m-g	0,4594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-31 0111-030111-04	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem, grubość 20 cm- na powierzchni deptaków przedmiar = poz.18 = 3368,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2012 r-g/m ²	r-g	677,6416	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	68,1683	0,000		0,00	
3*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	1,6840	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,0304+5*0,0016=0,0384 m ³ /m ²	m ³	129,3312	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*	12113	-- S -- walec statyczny samojedźny 10 t 0,0036*0,00469876159757894=0,000017 m-g/ m ²	m-g	0,0573	0,000			0,00
7*	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (0,0226+5=5,0226)*0,00469876159757894= 0,023601 m-g/m ²	m-g	79,4882	0,000			0,00
8*	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226*0,00469876159757894=0,000106 m-g/ m ²	m-g	0,3570	0,000			0,00
9*	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226*0,00469876159757894=0,000106 m-g/ m ²	m-g	0,3570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-31 0502-03	Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 80x80 i 40x40 cm na podsypce ce- mentowo- piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 2 053,000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	1 293,3900	0,000	0,00		
2*	2221400	-- M -- płyty kamienne 80x80 i 40x40 cm 2,09 szt/m ²	szt	4 290,7700	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,085 m ³ /m ²	m ³	174,5050	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0186 t/m ²	t	38,1858	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0286 m ³ /m ²	m ³	58,7158	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
28	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wymiarach 5x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 127,9 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,2482 r-g/m ²	r-g	159,6448	0,000	0,00		
2*	1630606	-- M -- kostka kamienna nieregularna 5x5 cm 0,181 t/m ²	t	23,1499	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,118 m ³ /m ²	m ³	15,0922	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0328 t/m ²	t	4,1951	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0877 m ³ /m ²	m ³	11,2168	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wymiarach 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 6 013,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3947 r-g/m ²	r-g	8 386,3311	0,000	0,00		
2*	1630801	-- M -- kostka kamienna rzędowa 14 x14cm 0,349 t/m ²	t	2 098,5370	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,1131 m ³ /m ²	m ³	680,0703	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0318 t/m ²	t	191,2134	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0874 m ³ /m ²	m ³	525,5362	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	KNR 2-31 0502-03+ kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 80x120x160 cm z rozbiórki na pod- sypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 188,000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,63*2=1,26 r-g/m ²	r-g	236,8800	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,085 m ³ /m ²	m ³	15,9800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,4968	0,000		0,00	
4*	3930000	woda	m ³	5,3768	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
31	KNR 2-31 0502-04	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 40x80 cm szare na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 1 023,6 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	612,6246	0,000	0,00		
		0,5985 r-g/m ²						
2*	2221403	-- M -- płyty betonowe 40x80 cm szare	szt.	2 129,0880	0,000		0,00	
		2,08 szt./m ²						
3*	1601899	piasek	m ³	86,9036	0,000		0,00	
		0,0849 m ³ /m ²						
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	18,9366	0,000		0,00	
		0,0185 t/m ²						
5*	3930000	woda	m ³	29,2750	0,000		0,00	
		0,0286 m ³ /m ²						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
32	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 2 478,0 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	3 456,0666	0,000	0,00		
		1,3947 r-g/m ²						
2*	1630801	-- M -- kostka brukowa betonowa 10x20 cm	m ²	2 527,5600	0,000		0,00	
		1,02 m ² /m ²						
3*	1601899	piasek	m ³	280,2618	0,000		0,00	
		0,1131 m ³ /m ²						
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	78,8004	0,000		0,00	
		0,0318 t/m ²						
5*	3930000	woda	m ³	216,5772	0,000		0,00	
		0,0874 m ³ /m ²						
6*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
33	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = poz.34*0,20*0,30 = 4,980 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	44,9196	0,000	0,00		
		9,02 r-g/m ³						
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1992	0,000		0,00	
		0,04 m ³ /m ³						
3*	1601899	piasek	m ³	1,3446	0,000		0,00	
		0,27 m ³ /m ³						
4*	3930000	woda	m ³	2,3406	0,000		0,00	
		0,47 m ³ /m ³						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M2+M3+M4)						
6*	2370699	mieszanka betonowa	m ³	5,1792	0,000		0,00	
		1,04 m ³ /m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm przedmiar = 83,0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3234 r-g/m	r-g	26,8422	0,000	0,00		
2*	1630901	-- M -- krawężnik drogowy 12x20 cm 1,01 m/m	m	83,8300	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0129 m³/m	m³	1,0707	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0037 t/m	t	0,3071	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0046 m³/m	m³	0,3818	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNK 2-06 0404-01	Oporniki kamienne 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej z oporem przedmiar = 18,0 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,462 r-g/m	r-g	8,3160	0,000	0,00		
2*	1630999	-- M -- opornik kamienny 12x25 cm 0,0573 t/m	t	1,0314	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,032 m³/m	m³	0,5760	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0037 t/m	t	0,0666	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,002 m³/m	m³	0,0360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-31 1406-03	Regulację wysokościową istniejących studzienek rewizyjnych, wpustów ulicznych, studni telekomunikacyjnych i innych przedmiar = 15,0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	154,1250	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,1845	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0215 m³/szt.	m³	0,3225	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0234 m³/szt.	m³	0,3510	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	1,8600	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0091 m³/szt.	m³	0,1365	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000	0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m³/szt.	m³	3,1950	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł