

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		JASNA			
1.1		UL. JASNA-DROGA - 227.40 M			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI - PRZY BUDOWIE KANALIZACJI NA SKRZYŻOWANIU Z UL. LATOSZEK			
1	KNNR 6	Rozebanie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z z rozbiórki złożyć na paletach , ofoliować przewieźć w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km oraz przekazać inwestorowi)	m		
d.1.	0806-02	7,1+5+1,2+1,8+3,8	m	18,90	
1.1					
				RAZEM	18,90
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z z rozbiórki złożyć na paletach , ofoliować przewieźć w miejsce wskazane przez inwestora do 5 km oraz przekazać inwestorowi)	m ²		
d.1.	0803-08	<JASNA DO KRAWĘDZI UL. LATOSZEK >47	m ²	47,00	
1.1		<W UL. LATOSZEK > 25	m ²	25,00	
				RAZEM	72,00
3	KNNR 6	Rozebanie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - materiał ponownie wbudować na przedłużenie zjazdów poza kostkę, wzmocnienie poboczy	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 2	m ²	72,00	
1.1		47+25			
				RAZEM	72,00
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ława betonowa podkrawężnikowa	m ³		
d.1.	0212-01	18,9*0,3*0,1	m ³	0,57	
1.1				RAZEM	0,57
5	KNR 4-04	Utylizacja - Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01	0,57	m ³	0,57	
1.1				RAZEM	0,57
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z wykonaniem utylizacji, w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1.	1103-04	Krotność = 5	m ³	0,57	
1.1		0,57		RAZEM	0,57
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm	m ²		
d.1.	0101-01	47+25	m ²	72,00	
1.1				RAZEM	72,00
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03	47+25	m ²	72,00	
1.1				RAZEM	72,00
9	KNNR 6	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06	47+25	m ²	72,00	
1.1				RAZEM	72,00
10	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02	47+25	m ²	72,00	
1.1				RAZEM	72,00
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nostalit (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03	<JASNA DO KRAWĘDZI UL. LATOSZEK >47	m ²	47,00	
1.1				RAZEM	47,00
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej behaton z odzysku (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03	<ul.Latoszek >25	m ²	25,00	
1.1				RAZEM	25,00
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6	m ³		
d.1.	0402-04	18,9*0,5*0,15+12*0,5*0,15	m ³	2,32	
1.1				RAZEM	2,32
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odcięcie krawędzi ul. Latoszek od ul. Jasnej)	m		
d.1.	0403-05	12	m	12,00	
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1.1		18,9	m	18,90	
				RAZEM	18,90
1.1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
16	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1.2		227/1000	km	0,23	
				RAZEM	0,23
17	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm +20 = 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 2			
1.2		227,4*5,6-0,5*8,5*2,2-0,5*25,5*2,2	m ²	1 236,04	
				RAZEM	1 236,04
18	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1.2		227,4*5,6-0,5*8,5*2,2-0,5*25,5*2,2	m ²	1 236,04	
				RAZEM	1 236,04
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją .	m ³		
d.1.	0206-01 +				
1.2	KNNR 1				
	0208-02	1236,04*0,4	m ³	494,42	
				RAZEM	494,42
1.1.3		PODBUDOWA			
20	KNNR 6	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0112-06				
1.3		227,4*5,0-0,5*8,5*2,2-0,5*25,5*2,2	m ²	1 099,60	
				RAZEM	1 099,60
21	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1.3		227,4*5,0-0,5*8,5*2,2-0,5*25,5*2,2	m ²	1 099,60	
				RAZEM	1 099,60
1.1.4		OKRAWĘŻNIKOWANIE			
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6	m ³		
d.1.	0402-04				
1.4		454,8*0,5*0,15	m ³	34,11	
				RAZEM	34,11
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
1.4		227,4*2	m	454,80	
				RAZEM	454,80
1.1.5		NAWIERZCHNIA			
24	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nostalit (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
1.5		227,4*5,0+8,5*8,5-0,25*3,14 *8,5*8,5+3*3-0,25*3,14*3*3 - 227,4*0,2*2	m ²	1 063,51	
				RAZEM	1 063,51
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej hopland o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ciek przykrawężnikowy)	m ²		
d.1.	0511-02				
1.5		227,4*0,2*2	m ²	90,96	
				RAZEM	90,96
1.1.6		REGULACJA			
26	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1.6		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
27	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1.6		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
1.6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		UL. JASNA -ZJAZDY			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
29 d.1. 2.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		(8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2)*1,1/10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
30 d.1. 2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm zjazdu	m ²		
		(8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2)*1,1	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
31 d.1. 2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		(8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2)*1,1	m ²	150,15	
				RAZEM	150,15
32 d.1. 2.1	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją .	m ³		
		(8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2)*0,3*1,1	m ³	45,04	
				RAZEM	45,04
1.2.2		PODBUDOWA			
33 d.1. 2.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2	m ²	136,50	
				RAZEM	136,50
34 d.1. 2.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2	m ²	136,50	
				RAZEM	136,50
1.2.3		OKRAWEŻNIKOWANIE			
35 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6	m ³		
		139*0,5*0,15	m ³	10,42	
				RAZEM	10,42
36 d.1. 2.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,4+6+13,6+14+7+18+10,4+6,2+8+7,4+10+7,2+7,6+7,6+7,6	m	139,00	
				RAZEM	139,00
1.2.4		NAWIERZCHNIA			
37 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nostalit (kolor GRAFITOWY) grubość 8 cm (na podsypce cementowo-piaskowej)	m ²		
		8,9+2,5+19,7+24+6+4+3,6+3,6+38+12+5+5+4,2	m ²	136,50	
				RAZEM	136,50
2		SKRZYŻOWANIE DOLNA/JASNA			
2.1		UL. DOLNA DŁ.22.0 m			
2.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
38 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		24/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
39 d.2. 1.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm całej szerokości jezdni Krotność = 2	m ²		
		24*5,6	m ²	134,40	
				RAZEM	134,40
40 d.2. 1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		24*5,6	m ²	134,40	
				RAZEM	134,40
41 d.2. 1.1	KNNR 1 0206-01 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku . wraz z utylizacją .	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134,4*0,4	m ³	53,76	
				RAZEM	53,76
42	KNR 2-31	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
d.2.	1402-01				
1.1		24*2+5*2+6*1	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
43	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.2.	1402-02				
1.1		24*2+5*2+6*1	m ²	64,00	
				RAZEM	64,00
2.1.2		PODBUDOWA			
44	KNNR 6	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0112-06				
1.2		22*5,0	m ²	110,00	
		<ZJAZD DŁ 1 M >1*5*2	m ²	10,00	
				RAZEM	120,00
45	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm (przekruszona skała) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2.	0113-02				
1.2		22*5	m ²	110,00	
		<ZJAZD DŁ 1 M >1*5*2	m ²	10,00	
				RAZEM	120,00
2.1.3		OKRAWĘŻNIKOWANIE			
46	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr 10 cm o przekroju 0.1x0.6	m ³		
d.2.	0402-04				
1.3		(33+10,7)*0,15*0,5	m ³	3,28	
				RAZEM	3,28
47	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-05				
1.3		5,5*2+22	m	33,00	
				RAZEM	33,00
48	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
1.3		4,7+6	m	10,70	
				RAZEM	10,70
2.1.4		NAWIERZCHNIA			
49	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nostalit (kolor szary) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
1.4		22*5	m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
2.1.5		REGULACJA			
50	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2.	1406-04				
1.5		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.2.	1406-05				
1.5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.2.	1406-03				
1.5		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ORGANIZACJA RUCHU			
3.1		ZNAKI DROGOWE			
53	KALK INDY-	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
d.3.1	WID				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
d.3.1	0702-01				
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe B-20, A-12c Z TABLICZKA T21, D5,B31, A12b Z TAB-	szt.		
d.3.1	0702-04	LICZKA T21, A7-2 SZT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
56	KNR AT-04 d.3.1 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 0,24 *20 +0,2625 *6	m ² m ²	 6,38	
				RAZEM	6,38
4		INWENTARYZACJA			
4.1		INWENTARYZACJA			
57	KALK INDY- d.4.1 WID	Inwentaryzacja geodezyjna (DROGA I ZJAZDY) 227,4/1000	km km	 0,23	
				RAZEM	0,23
5		WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW			
6		UL. DOLNA WYCINKA DRZEW W.G DECYZJI			
58	KNNR 1 d.6 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNNR 1 d.6 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNNR 1 d.6 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNNR 1 d.6 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 89 cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNNR 1 d.6 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6 km wraz z utylizacją 7	mp mp	 7,00	
				RAZEM	7,00
63	KNNR 1 d.6 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją 9*0,7	mp mp	 6,30	
				RAZEM	6,30
64	KNNR 1 d.6 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją 7	mp mp	 7,00	
				RAZEM	7,00
65	KNNR 1 d.6 0110-01	Usunięcie wraz z utylizacją pozostałości po karczunku 4	mp mp	 4,00	
				RAZEM	4,00
7		UL. JASNA WYCINKA DRZEW WEDŁUG DECYZJI			
66	KNNR 1 d.7 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNNR 1 d.7 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 128 CM cm (doły zasypać gruntem z korytowania) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNNR 1 d.7 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6 km wraz z utylizacją 5	mp mp	 5,00	
				RAZEM	5,00
69	KNNR 1 d.7 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją 3	mp mp	 3,00	
				RAZEM	3,00
70	KNNR 1 d.7 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją 8	mp mp	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 1 d.7 0110-01	Usunięcie wraz z utylizacją pozostałości po karczunku	mp		
		1,5	mp	1,50	
				RAZEM	1,50
8		UL. JASNA WYCINKA DRZEW NIE WYMAGAJĄCYCH DECYZJI			
72	KNNR 1 d.8 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew rozgałęzionych z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm (doły zasypać gruntem z korytowania)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
73	KNNR 1 d.8 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		1	mp	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 1 d.8 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		1,8	mp	1,80	
				RAZEM	1,80
75	KNNR 1 d.8 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 6 km wraz z utylizacją	mp		
		3	mp	3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNNR 1 d.8 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku	mp		
		2	mp	2,00	
				RAZEM	2,00
9		NASADZENIA			
77	KNR 2-21 d.9 0302-06	Sadzenie drzew w miejscu wskazanym przez inwestora - gatunek wierzba iwa o obwodzie 10-12 cm mierzonym na wys. 100 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00