

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 215,69/1000 <ul. 11 Listopada> 310,71/1000 <ul. Grota-Roweckiego>	km km km	0,22 0,31	
				RAZEM	0,53
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 238,0 <usunięcie humusu - ul. Grota-Roweckiego> 1186,0 <usunięcie humusu - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	238,00 1 186,00	
				RAZEM	1 424,00
3 d.1.1	dane rynkowe	Usunięcie znaków drogowych 3 <ul. Grota-Roweckiego> 3 <ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	3,00 3,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0703-03 analogia	Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych 4 <rozbiórka istn. wpustów ulicznych w ul. Grota-Roweckiego> 4 <rozbiórka istn. wpustów ulicznych w ul. 11 Listopada>	szt. szt. szt.	4,00 4,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1.1	dane rynkowe	Rozbiórka istn. przykanalików wraz z robotami ziemnymi 34,0 <rozbiórka istn. przykanalików wpustów ulicznych ul. Grota-Roweckiego> 11,0 <rozbiórka istn. przykanalików wpustów ulicznych ul. 11 Listopada>	m m m	34,00 11,00	
				RAZEM	45,00
6 d.1.1	dane rynkowe	Rozbiórka istn. kanalizacji deszczowej DN 500 wraz z robotami ziemnymi 338,0 <rozbiórka istn. kanalizacji deszczowej DN 500 wraz z robotami ziemnymi ul. Grota-Roweckiego>	m m	338,00	
				RAZEM	338,00
7 d.1.1	dane rynkowe	Rozbiórka istn. kanalizacji deszczowej DN 300 wraz z robotami ziemnymi 222,0 <rozbiórka istn. kanalizacji deszczowej DN 300 wraz z robotami ziemnymi ul. 11 Listopada>	m m	222,00	
				RAZEM	222,00
8 d.1.1	dane rynkowe	Demontaż oświetlenia drogowego 7 <ul. Grota-Roweckiego> 4 <ul. 11 Listopada>	kpl. kpl. kpl.	7,00 4,00	
				RAZEM	11,00
9 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostki betonowej, płyt chodnikowych, bitumicznej, płyt ażurowych itp. 440,0+690,0+225,0+79,0+763,0 <rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, kostki betonowej, płyt chodnikowych, bitumicznej, płyt ażurowych itp. - ul. Grota-Roweckiego> 489,0+423,0 <rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bitumicznej, itp. - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	2 197,00 912,00	
				RAZEM	3 109,00
10 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej 2575,0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi - ul. Grota-Roweckiego> 1307,0 <rozebranie nawierzchni bitumicznej drogi - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	2 575,00 1 307,00	
				RAZEM	3 882,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową 828,0 <rozbiórka krawężników betonowych - ul. Grota-Roweckiego> 697,5 <rozbiórka krawężników betonowych - ul. 11 Listopada>	m m m	828,00 697,50	
				RAZEM	1 525,50
12 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową 606,0 <rozbiórka obrzeży betonowych - ul. Grota-Roweckiego> 215,0 <rozbiórka obrzeży betonowych - ul. 11 Listopada>	m m m	606,00 215,00	
				RAZEM	821,00
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i humusu z terenu rozbiórki 238,0*0,15+(440,0+690,0+79,0+763,0+2575,0)*0,08+225,0*0,05+828,0*0,15*0,3+606,0*0,3*0,08 <ul. Grota-Roweckiego> 1186,0*0,15+(489,0+422,0+1307,0)*0,08+697,5*0,15*0,3+215,0*0,3*0,08 <ul. 11 Listopada>	m ³ m ³ m ³	462,51 391,89	
				RAZEM	854,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruzu i humusu	m ³		
d.1.1		238,0*0,15+(440,0+690,0+79,0+763,0+2575,0)*0,08+225,0*0,05+828,0*0,15*0,3+606,0*0,3*0,08 <ul. Grota-Roweckiego>	m ³	462,51	
		1186,0*0,15+(489,0+422,0+1307,0)*0,08+697,5*0,15*0,3+215,0*0,3*0,08 <ul. 11 Listopada>	m ³	391,89	
				RAZEM	854,40
2		Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1		PODBUDOWY			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 54 cm	m ²		
d.2.1	0101-01				
	0101-02				
		2440,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi ul. Grota-Roweckiego o nawierzchni bitum.>	m ²	2 440,00	
		1135,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi ul. 11 Listopada o nawierzchni bitum.>	m ²	1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 56 cm	m ²		
d.2.1	0101-01				
	0101-02				
		365,0+1072,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów i miejsc postojowych z kostki bet. ul. Grota-Roweckiego>	m ²	1 437,00	
		79,0+1003,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów i miejsc postojowych z kostki bet. ul. 11 Listopada>	m ²	1 082,00	
				RAZEM	2 519,00
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 41 cm	m ²		
d.2.1	0101-01				
	0101-02				
		1381,0 <wykonanie koryta pod chodnikiem ul. Grota-Roweckiego>	m ²	1 381,00	
		836,0 <wykonanie koryta pod chodnikiem ul. 11 Listopada>	m ²	836,00	
				RAZEM	2 217,00
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m ³		
d.2.1	0211-06				
		2440,0*0,54+(365,0+1072,0)*0,56+1381,0*0,41 <wywóz gruntu z korytowania ul. Grota-Roweckiego>	m ³	2 688,53	
		1135,0*0,54+(79,0+1003,0)*0,56+836,0*0,41 <wywóz gruntu z korytowania ul. 11 Listopada>	m ³	1 561,58	
				RAZEM	4 250,11
19	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m ³		
d.2.1					
		2440,0*0,54+(365,0+1072,0)*0,56+1381,0*0,41 <ul. Grota-Roweckiego>	m ³	2 688,53	
		1135,0*0,54+(79,0+1003,0)*0,56+836,0*0,41 <ul. 11 Listopada>	m ³	1 561,58	
				RAZEM	4 250,11
20	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość	m ²		
d.2.1	0106-03				
	0106-04				
		1381,0 <wykonanie warstwy odcinającej pod chodnikiem ul. Grota-Roweckiego>	m ²	1 381,00	
		836,0 <wykonanie warstwy odcinającej pod chodnikiem ul. 11 Listopada>	m ²	836,00	
				RAZEM	2 217,00
21	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa, bitumicznej i warstwy wiążącej bitumicznej - ul. Grota-Roweckiego	m ²		
d.2.1	1004-07				
		2440,0 <skropienie i oczyszczenie podbudowy z kruszywa - nawierzchnia bitumiczna>	m ²	2 440,00	
		2440,0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wiążącej - nawierzchnia bitumiczna>	m ²	2 440,00	
				RAZEM	4 880,00
22	KNR 2-31	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa, bitumicznej i warstwy wiążącej bitumicznej - ul. 11 Listopada	m ²		
d.2.1	1004-07				
		1135,0 <skropienie i oczyszczenie podbudowy z kruszywa - nawierzchnia bitumiczna>	m ²	1 135,00	
		1135,0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wiążącej - nawierzchnia bitumiczna>	m ²	1 135,00	
				RAZEM	2 270,00
23	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2.1	0113-03				
		2440,0+1072,0+365,0 <podbudowa pod nawierzchnią bitum. drogi, nawierzchnią z kostki bet. miejsc postojowych i zjazdów - ul. Grota-Roweckiego>	m ²	3 877,00	
		1135,0+1003,0+79,0 <podbudowa pod nawierzchnią bitum. drogi i nawierzchnią z kostki bet. miejsc postojowych i zjazdów - ul. 11 Listopada>	m ²	2 217,00	
				RAZEM	6 094,00
24	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.2.1	0113-06				
		1381,0 <chodnik - ul. Grota-Roweckiego>	m ²	1 381,00	
		836,0 <chodnik - ul. 11 Listopada>	m ²	836,00	
				RAZEM	2 217,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	dane rynkowe	Warstwa wzmacniająca - kruszywo naturalne (piasek, pospółka) stabilizowane cementem Rm 5,0 MPa - gotowa mieszanka stabilizacji dowożona z węzła, wraz z zagęszczeniem i pielęgnowaniem (2440,0+1072,0+365,0)*0,25+1043,0*0,3*0,25 <wzmocnienie podłoża gruntowego ul. Grota-Roweckiego> (1135,0+1003,0+79,0)*0,25+912,0*0,3*0,25 <wzmocnienie podłoża gruntowego ul. 11 Listopada>	m ³ m ³ m ³	1 047,48 622,65	
				RAZEM	1 670,13
2.2		NAWIERZCHNIE			
26	KNNR 6 d.2.2 0308-02	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2440,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC16W - ul. Grota-Roweckiego> 1135,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC16W - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	2 440,00 1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
27	KNNR 6 d.2.2 0309-02	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2440,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC11S - ul. Grota-Roweckiego> 1135,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC11S - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	2 440,00 1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
28	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1381,0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodnika - ul. Grota-Roweckiego> 836,0 <nawierzchnia z kostki betonowej chodnika - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	1 381,00 836,00	
				RAZEM	2 217,00
29	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Miejsca postojowe z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1072,0 <nawierzchnia z kostki betonowej miejsc postojowych - ul. Grota-Roweckiego> 1003,0 <nawierzchnia z kostki betonowej miejsc postojowych - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	1 072,00 1 003,00	
				RAZEM	2 075,00
30	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Zjazdy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 365,0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów - ul. Grota-Roweckiego> 79,0 <nawierzchnia z kostki betonowej zjazdów - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	365,00 79,00	
				RAZEM	444,00
2.3		ELEMENTY ULIC			
31	dane rynkowe	Obrzeża betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 678,0 <obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - ul. Grota-Roweckiego> 631,0 <obrzeża betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - ul. 11 Listopada>	m m m	678,00 631,00	
				RAZEM	1 309,00
32	dane rynkowe	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych 1043,0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - ul. Grota-Roweckiego> 912,0 <krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ławy bet. - ul. 11 Listopada>	m m m	1 043,00 912,00	
				RAZEM	1 955,00
3		Branża drogowa - oznakowanie dróg			
3.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
33	KNR 2-31 d.3.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 33 <wykonanie słupków do znaków drogowych - ul. Grota-Roweckiego> 6 <wykonanie słupków do znaków drogowych - ul. 11 Listopada>	szt. szt. szt.	33,00 6,00	
				RAZEM	39,00
34	KNR 2-31 d.3.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, lustra 62 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych - ul. Grota-Roweckiego> 9 <wykonanie tarcz i montaż do znaków drogowych - ul. 11 Listopada>	szt. szt. szt.	62,00 9,00	
				RAZEM	71,00
3.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
35	dane rynkowe	Oznakowanie poziome 337,0 <oznakowanie poziome - ul. Grota-Roweckiego> 38 <oznakowania poziome - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	337,00 38,00	
				RAZEM	375,00
4		Branża drogowa - zieleń w pasie drogowym			
4.1		ZIELEŃ DROGOWA			
36	KNR 2-21 d.4.1 0402-04	Wykonanie trawników 462,0 <humus z obsiewem mieszanką traw gr.10cm - ul. Grota-Roweckiego> 371,0 <humus z obsiewem mieszanką traw gr.10cm - ul. 11 Listopada>	m ² m ² m ²	462,00 371,00	
				RAZEM	833,00
5		Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
37	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz studzienek telefonicznych	szt.		
d.5.1	1406-04	14 <ul. Grota-Roweckiego> 28 <ul. 11 Listopada>	szt. szt.	14,00 28,00	
				RAZEM	42,00
6		Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej			
6.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
6.1.1		Roboty ziemne			
38	KNNR 1	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej	km		
d.6.	0111-01	382,0/1000 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0/1000 <ul. 11 Listopada>	km km	0,38 0,34	
1.1	analogia			RAZEM	0,72
39	dane rynko-	Wykonanie robót ziemny pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m ³		
d.6.	we	382,0*1,2*2,5 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*2,5 <ul. 11 Listopada>	m ³ m ³	1 146,00 1 008,00	
1.1				RAZEM	2 154,00
6.1.2		Roboty instalacyjne			
40	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m ³		
d.6.	1411-01	382,0*1,2*0,1 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*0,1 <ul. 11 Listopada>	m ³ m ³	45,84 40,32	
1.2				RAZEM	86,16
41	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)	m ³		
d.6.	1411-01	382,0*1,2*0,3 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*0,3 <ul. 11 Listopada>	m ³ m ³	137,52 120,96	
1.2				RAZEM	258,48
42	KNNR 1	Zасыpanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej	m ³		
d.6.	0214-05	382,0*1,2*2,1 <grunt dowożony pospółka - założono całkowitą wymianę gruntu z wykopu - ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*2,1 <grunt dowożony pospółka - założono całkowitą wymianę gruntu z wykopu - ul. 11 Listopada>	m ³ m ³	962,64 846,72	
1.2				RAZEM	1 809,36
43	KNNR 4	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 150 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu	m		
d.6.	1308-02	72,0 <ul. Grota-Roweckiego> 136,0 <ul. 11 Listopada>	m m	72,00 136,00	
1.2				RAZEM	208,00
44	KNNR 4	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 300 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu	m		
d.6.	1308-05	200,0 <ul. 11 Listopada>	m	200,00	
1.2				RAZEM	200,00
45	KNNR 4	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 500 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu	m		
d.6.	1308-07	310,0 <ul. Grota-Roweckiego>	m	310,00	
1.2				RAZEM	310,00
46	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
d.6.	0510-03	0,8*0,1*12+1,4*0,1*10 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie ul. Grota-Roweckiego> 0,8*0,1*8+1,2*0,1*10 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie ul. 11 Listopada>	m ³ m ³	2,36 1,84	
1.2				RAZEM	4,20
47	dane rynko-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
d.6.	we	12 <wpusty ul. Grota-Roweckiego> 8 <wpusty ul. 11 Listopada>	szt. szt.	12,00 8,00	
1.2				RAZEM	20,00
48	dane rynko-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	stud.		
d.6.	we	10 <ul. Grota-Roweckiego>	stud.	10,00	
1.2				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.6. dane rynkowe	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	stud.		
		10 <ul. 11 Listopada>	stud.	10,00	
				RAZEM	10,00
50	d.6. dane rynkowe	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm	szt		
		3 <ul. Grota-Roweckiego>	szt	3,00	
		16 <ul. 11 Listopada>	szt	16,00	
				RAZEM	19,00
7		Branża elektryczna - oświetlenie drogowe			
7.1		OŚWIETLENIE DROGOWE			
51	d.7.1 dane rynkowe	Montaż oświetlenia drogowego	szt.		
		10 <ul. Grota-Roweckiego>	szt.	10,00	
		7 <ul. 11 Listopada>	szt.	7,00	
				RAZEM	17,00
52	d.7.1 dane rynkowe	Montaż oświetlenia przejść dla pieszych	szt.		
		12 <ul. Grota-Roweckiego>	szt.	12,00	
		4 <ul. 11 Listopada>	szt.	4,00	
				RAZEM	16,00
53	d.7.1 dane rynkowe	Ułożenie kabla energetycznego wraz z robotami ziemnymi	m		
		456,0 <ul. Grota-Roweckiego>	m	456,00	
		240,0 <ul. 11 Listopada>	m	240,00	
				RAZEM	696,00