

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	391,89	
				RAZEM	854,40
<b>2</b>		<b>Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
<b>2.1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 54 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01				
	0101-02	2440,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi ul. Grota-Roweckiego o nawierzchni bitum.>	m <sup>2</sup>	2 440,00	
		1135,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnię drogi ul. 11 Listopada o nawierzchni bitum.>	m <sup>2</sup>	1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 56 cm	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	1 437,00	
		79,0+1003,0 <wykonanie koryta pod nawierzchnią zjazdów i miejsc postojowych z kostki bet. ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup>	1 082,00	
				RAZEM	2 519,00
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 41 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01				
	0101-02	1381,0 <wykonanie koryta pod chodnikiem ul. Grota-Roweckiego>	m <sup>2</sup>	1 381,00	
		836,0 <wykonanie koryta pod chodnikiem ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup>	836,00	
				RAZEM	2 217,00
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	1 561,58	
				RAZEM	4 250,11
19	dane rynkowe	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m <sup>3</sup>		
d.2.1		2440,0*0,54+(365,0+1072,0)*0,56+1381,0*0,41 <ul. Grota-Roweckiego>	m <sup>3</sup>	2 688,53	
		1135,0*0,54+(79,0+1003,0)*0,56+836,0*0,41 <ul. 11 Listopada>	m <sup>3</sup>	1 561,58	
				RAZEM	4 250,11
20	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0106-03				
	0106-04	1381,0 <wykonanie warstwy odcinającej pod chodnikiem ul. Grota-Roweckiego>	m <sup>2</sup>	1 381,00	
		836,0 <wykonanie warstwy odcinającej pod chodnikiem ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	1004-07	2440,0 <skropienie i oczyszczenie podbudowy z kruszywa - nawierzchnia bitumiczna>	m <sup>2</sup>	2 440,00	
		2440,0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wiążącej - nawierzchnia bitumiczna>	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	1004-07	1135,0 <skropienie i oczyszczenie podbudowy z kruszywa - nawierzchnia bitumiczna>	m <sup>2</sup>	1 135,00	
		1135,0 <skropienie i oczyszczenie warstwy wiążącej - nawierzchnia bitumiczna>	m <sup>2</sup>	1 135,00	
				RAZEM	2 270,00
23	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2 217,00	
				RAZEM	6 094,00
24	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-06	1381,0 <chodnik - ul. Grota-Roweckiego>	m <sup>2</sup>	1 381,00	
		836,0 <chodnik - ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup>	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 pielęgnacją (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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 047,48 622,65	
				RAZEM	1 670,13
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
26	KNNR 6 d.2.2 0110-03 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno - asfaltowych MMA o grubości po zagęszczeniu 7-10 cm  3575	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 575,00	
				RAZEM	3 575,00
27	KNNR 6 d.2.2 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych MMA 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 440,00 1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
28	KNNR 6 d.2.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych MMA o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 2440,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC11S - ul. Grota-Roweckiego> 1135,0 <nawierzchnia bitumiczna beton asfaltowy AC11S - ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 440,00 1 135,00	
				RAZEM	3 575,00
29	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 381,00 836,00	
				RAZEM	2 217,00
30	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 072,00 1 003,00	
				RAZEM	2 075,00
31	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365,00 79,00	
				RAZEM	444,00
<b>2.3</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
32	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
33	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
<b>3</b>		<b>Branża drogowa - oznakowanie dróg</b>			
<b>3.1</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
34	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
35	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
<b>3.2</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
36	dane rynkowe	Oznakowanie poziome  337,0 <oznakowanie poziome - ul. Grota-Roweckiego> 38 <oznakowania poziome - ul. 11 Listopada>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337,00 38,00	
				RAZEM	375,00
<b>4</b>		<b>Branża drogowa - zielen w pasie drogowym</b>			
<b>4.1</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.1	KNR 2-21 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  462,00 371,00	   833,00
<b>5</b>		<b>Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej</b>		<b>RAZEM</b>	
<b>5.1</b>		<b>REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>			
38 d.5.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz studzienek telefonicznych 14 <ul. Grota-Roweckiego> 28 <ul. 11 Listopada>	szt.  szt. szt.	  14,00 28,00	   42,00
<b>6</b>		<b>Branża sanitarna - sieć kanalizacji deszczowej</b>			
<b>6.1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
39 d.6. 1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej  382,0/1000 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0/1000 <ul. 11 Listopada>	km  km km	  0,38 0,34	   0,72
40 d.6. 1.1	dane rynko- we	Wykonanie robót ziemny pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację  382,0*1,2*2,5 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*2,5 <ul. 11 Listopada>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 146,00 1 008,00	   2 154,00
<b>6.1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
41 d.6. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)  382,0*1,2*0,1 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*0,1 <ul. 11 Listopada>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  45,84 40,32	   86,16
42 d.6. 1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)  382,0*1,2*0,3 <ul. Grota-Roweckiego> 336,0*1,2*0,3 <ul. 11 Listopada>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  137,52 120,96	   258,48
43 d.6. 1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  962,64 846,72	   1 809,36
44 d.6. 1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 150 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu  72,0 <ul. Grota-Roweckiego> 136,0 <ul. 11 Listopada>	m  m m	  72,00 136,00	   208,00
45 d.6. 1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 300 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu  200,0 <ul. 11 Listopada>	m  m	  200,00	   200,00
46 d.6. 1.2	KNNR 4 1308-07	Kanały z rur PP (SN8) o śr. 500 mm wraz z wykonaniem próby szczelności oraz umocnieniem ścian wykopu  310,0 <ul. Grota-Roweckiego>	m  m	  310,00	   310,00
47 d.6. 1.2	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 10 cm  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,36 1,84	   4,20
48 d.6. 1.2	dane rynko- we	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm  12 <wpusty ul. Grota-Roweckiego> 8 <wpusty ul. 11 Listopada>	szt.  szt. szt.	  12,00 8,00	   

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.6. dane rynkowe 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm  10 <ul. Grota-Roweckiego>	stud.  stud.	RAZEM  10,00	20,00  10,00
50	d.6. dane rynkowe 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm  10 <ul. 11 Listopada>	stud.  stud.	RAZEM  10,00	10,00  10,00
51	d.6. dane rynkowe 1.2	Studzienki kanalizacyjne o śr 425 mm  3 <ul. Grota-Roweckiego> 16 <ul. 11 Listopada>	szt  szt szt	RAZEM  3,00 16,00	19,00  19,00
<b>7</b>		<b>Branża elektryczna - oświetlenie drogowe</b>			
<b>7.1</b>		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>			
52	d.7.1 dane rynkowe	Montaż oświetlenia drogowego  10 <ul. Grota-Roweckiego> 7 <ul. 11 Listopada>	szt.  szt. szt.	RAZEM  10,00 7,00	17,00  17,00
53	d.7.1 dane rynkowe	Montaż oświetlenia przejść dla pieszych  12 <ul. Grota-Roweckiego> 4 <ul. 11 Listopada>	szt.  szt. szt.	RAZEM  12,00 4,00	16,00  16,00
54	d.7.1 dane rynkowe	Ułożenie kabla energetycznego wraz z robotami ziemnymi  456,0 <ul. Grota-Roweckiego> 240,0 <ul. 11 Listopada>	m  m m	RAZEM  456,00 240,00	696,00  696,00