

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
„PRZEBUDOWA ULICY RZEŹNICZEJ WRAZ Z BUDOWĄ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ W STRZEGOMIU”					
1		Droga gminna			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1		Roboty przygotowawcze			
1	Kalkulacja	Dostosowanie do wymagań ogólnych Inwestora, organizacja placu budowy, ubezpieczenia, gwarancje, nadzory specjalistyczne, inwentaryzacja geodezyjna, badania, proj. i realizacja tymczas. org. ruchu kpl.	szt		
d.1. własna					
1.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.2		Roboty przygotowawcze i ziemne			
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim - przebudowa	km		
d.1. 0113-04					
1.2 9902-01		0.4	km	0.40	
				RAZEM	0.40
3	Kalkulacja	Wytyczenie granic działek opracowania	szt		
d.1. własna					
1.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1. 0813-01					
1.2		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1. 0812-03					
1.2 z.o.2.13. 9902-03		30*0.07	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników granitowych na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1. 0813-01					
1.2		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.1. 0812-03					
1.2 z.o.2.13. 9902-03		280*0.07	m ³	19.60	
				RAZEM	19.60
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0810-01					
1.2		245	m ²	245.00	
				RAZEM	245.00
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0805-04					
1.2		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
10	Kalkulacja	Rozebranie murku betonowego z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m		
d.1. własna					
1.2		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. do 5-7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0102-01					
1.2 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 KNR 4-01 0108-18 0108-20		1510	m ²	1510.00	
				RAZEM	1510.00
12	KNR 2-31	Mechanicznie rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1. 0804-01					
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2179	m ²	2179.00	
				RAZEM	2179.00
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0804-01				
1.2		270	m ²	270.00	
				RAZEM	270.00
14	KNR 2-31	Zdjęcie w-wy ziemi roślinnej śr. gr. warstwy 10- cm; z istn. zieleńców z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	634	m ²	634.00	
				RAZEM	634.00
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 25 cm 131-230 pojazdów na godzinę z wywozem materiału na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	2260	m ²	2260.00	
				RAZEM	2260.00
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości śr. 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę z wywozem materiału na odl. do 10 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0101-02	887	m ²	887.00	
				RAZEM	887.00
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0103-04				
1.2	z.o.2.13.				
	9902-03	2405.6	m ²	2405.60	
				RAZEM	2405.60
18	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.		
d.1.	0103-07 +	Mechaniczne karczowanie pni			
1.2	KNR-W 2-01				
	0105-07	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2	45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
1.2.		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1					
1.2.		Roboty pomiarowe			
1.1					
19	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - wytyczenie	km		
d.1.	0119-03				
2.1.					
1		(116.4+18.4+52.2)/1000	km	0.19	
				RAZEM	0.19
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja	km		
d.1.	0119-03				
2.1.					
1		(116.4+18.4+52.2)/1000	km	0.19	
				RAZEM	0.19
1.2.		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1.2					
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-06				
2.1.					
2		141.1	m ³	141.10	
				RAZEM	141.10
22	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0310-02				
2.1.					
2		35.28	m ³	35.28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.28
23	KNR 4-051	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm	m		
d.1.	0315-01	uszczelnionego zaprawą cementową			
2.1.					
2					
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
24	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08 +	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
2.1.	KNR 4-01	grunt.kat. III			
2	0108-06				
		1.06	m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
25	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	własna				
2.1.					
2		1.06	m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
26	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.1.	0214-02	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami			
2.1.		(gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV			
2					
		76.36	m ³	76.36	
				RAZEM	76.36
27	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08 +	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km			
2.1.	KNR 4-01	grunt.kat. III			
2	0108-06				
		176.38	m ³	176.38	
				RAZEM	176.38
28	Kalkulacja	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
d.1.	własna				
2.1.					
2		1.06	m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
29	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.1.	0529-01 +	m			
2.1.	Kalkulacja				
2	własna	9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
30	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1.	0529-06 +	4 m			
2.1.	Kalkulacja				
2	własna	9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-01	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
2.1.					
2		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
32	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0527-06	typ lekki; element o rozpiętości 4 m			
2.1.					
2		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-04				
2.1.					
2		149.60	m ²	149.60	
				RAZEM	149.60
34	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
2.1.					
2		28.12	m ³	28.12	
				RAZEM	28.12
35	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2.1.					
2		149.60	m ²	149.60	
				RAZEM	149.60
1.2.		Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
1.3					
36	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.1.	0408-05				
2.1.					
3		116.4	m	116.40	
				RAZEM	116.40
37	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm	szt		
d.1.	1321-05				
2.1.					
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	0408-04				
2.1.					
3		18.4	m	18.40	
				RAZEM	18.40
39	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2.1.					
3		52.2	m	52.20	
				RAZEM	52.20
40	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.1.	0301-05				
2.1.					
3		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
41	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.	1424-01				
2.1.					
3		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
42	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
d.1.	0201-01				
2.1.					
3		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
43	Kalkulacja	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem o średnicy 150mm	m		
d.1.	własna				
2.1.					
3		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
44	Kalkulacja	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - skrzynka odpływowa zwykła	szt		
d.1.	własna				
2.1.					
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	Kalkulacja d.1. własna 2.1. 3	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - ścianka czołowa zwykła	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 2-18 d.1. 0804-04 2.1. 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		116.40	m	116.40	
				RAZEM	116.40
47	KNR 2-18 d.1. 0804-03 2.1. 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		18.4	m	18.40	
				RAZEM	18.40
48	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2.1. 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		52.2	m	52.20	
				RAZEM	52.20
1.3		Usunięcie kolizji - osłona kabli 20kV			
49	KNNR 5 d.1. 0701-05 3 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		45.12	m ³	45.12	
				RAZEM	45.12
50	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		141	m	141.00	
				RAZEM	141.00
51	KNNR 5 d.1. 0702-05 3 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		33.8	m ³	33.80	
				RAZEM	33.80
52	KNNR 5 d.1. 1302-01 3	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Podbudowy i nawierzchnie			
53	KNR 2-31 d.2. 0105-07 1 z.o.2.13. 9902-03 0105-08 analogia	Wzmocnienie podłoża - mieszanka związana cementem klasy Rm=2,5-5,0 - 15cm grubość warstwy po zagęszczeniu 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		1216	m ²	1216.00	
				RAZEM	1216.00
54	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		186	m ²	186.00	
				RAZEM	186.00
55	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		785	m ²	785.00	
				RAZEM	785.00
56	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 z.o.2.13. 9902-03 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 26 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1239	m ²	1239.00	
				RAZEM	1239.00
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - mieszanka niezwiązana kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym, wg WT-4 2010 i PN-EN 13285	m ²		
d.2.	0114-07	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 131-230 pojazdów na godzinę			
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0114-08				
		865	m ²	865.00	
				RAZEM	865.00
58	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0106-03				
1		865	m ²	865.00	
				RAZEM	865.00
59	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 26 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0106-03				
1		523	m ²	523.00	
				RAZEM	523.00
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę - szara	m ²		
d.2.	0511-01				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		865	m ²	865.00	
				RAZEM	865.00
61	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowej 17/19 (Inwestora) na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę wraz z oczyszczeniem, posortowaniem, załadunkiem ręczny i przywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów kamiennych z rozbiórki na plac budowy	m ²		
d.2.	0301-05				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	analogia				
		1158	m ²	1158.00	
				RAZEM	1158.00
62	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej granitowej 9/11 (Inwestora) na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę wraz z oczyszczeniem, posortowaniem, załadunkiem ręczny i przywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów kamiennych z rozbiórki na plac budowy	m ²		
d.2.	0301-05				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	analogia				
		267	m ²	267.00	
				RAZEM	267.00
63	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - emulsja asfaltowa kationowa C60BP5ZM wg WT-3 (ilość pozostałego asfaltu = 0,7 kg/m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	1004-07				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		1817	m ²	1817.00	
				RAZEM	1817.00
64	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC 16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0310-01				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0310-02				
		1817	m ²	1817.00	
				RAZEM	1817.00
65	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową emulsja asfaltowa kationowa C60BP3ZM wg WT-3 - wymagana wytrzymałość na ścinanie połączenia między warstwami 1,0 MPa (ilość pozostałego asfaltu = 0,15 kg/m ²) (0,3 kg/m ²) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	1004-07				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		1817	m ²	1817.00	
				RAZEM	1817.00
66	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna AC 11S 50/70- grubość po zagęszcz. 4 cm 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	0310-05				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
	0310-06				
		1817	m ²	1817.00	
				RAZEM	1817.00
3		Elementy ulic			
3.1		Konstrukcja krawężnika			
67	KNR 2-31	Ława pod krawężniki granitowy z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
d.3.	0402-04				
1	z.o.2.13.				
	9902-03				
		744*0.065	m ³	48.36	
				RAZEM	48.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.3. 0403-04 1 z.o.2.13. 9902-03	Krawężniki granitowy wystające, obniżone, wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		744	m	744.00	
				RAZEM	744.00
69	KNR 2-31 d.3. 0403-04 1 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Opornik granitowy (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		236	m	236.00	
				RAZEM	236.00
3.2	Konstrukcja obrzeża				
70	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
		238*0.035+22*0.035	m ³	9.10	
				RAZEM	9.10
71	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2 z.o.2.13. 9902-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 131-230 pojazdów na godzinę	m		
		238	m	238.00	
				RAZEM	238.00
72	kalk. własna 2	Ustawienie palisady betonowej prostokątnej, h=60 cm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
3.3	Roboty naprawczo-konserwacyjne				
73	Kalkulacja d.3. własna 3	Regulacja urządzeń obcych z dostosowaniem do poziomu nawierzchni	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
3.4	Oznakowanie poziome i pionowe				
74	KNR AT-04 d.3. 0203-01 4 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		48.92	m ²	48.92	
				RAZEM	48.92
75	KNR 2-31 d.3. 0702-01 4 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
76	KNR 2-31 d.3. 0703-02 4 z.o.2.13. 9902-03	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
3.5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
3.5. 45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenu				
77	KNR-W 2-01 d.3. 0505-01 5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		634	m ²	634.00	
				RAZEM	634.00
78	KNR-W 2-01 d.3. 0510-01 5.1 0510-02 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		634	m ²	634.00	
				RAZEM	634.00