
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja placu z nawierzchnią asfaltową oraz chodników nr 3, 5 i 7A - Kampus Uniwersytetu Śląskiego
ADRES INWESTYCJI : Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Wojdyła
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja placu z nawierzchnią asfaltową oraz chodników nr 3, 5 i 7A - Kampus Uniwersytetu Śląskiego w Chorzowie, ul. 75 Pułku Piechoty 1					
1		Plac z nawierzchnią asfaltową			
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192,80	m m	192,800	
				RAZEM	192,800
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 192,80x0,075 14,46	m ³ m ³	14,460	
				RAZEM	14,460
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 25,00	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 71,40x25,00 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
5 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
6 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (1785,00x0,25)+(192,80x0,15x0,30)+14,46 469,386	m ³ m ³	469,386	
				RAZEM	469,386
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 469,386	m ³ m ³	469,386	
				RAZEM	469,386
9 d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 192,80	m m	192,800	
				RAZEM	192,800
10 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 192,80x0,0825 15,906	m ³ m ³	15,906	
				RAZEM	15,906
11 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192,80	m m	192,800	
				RAZEM	192,800
12 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
13 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
14 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
15 d.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
16 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1785,00	m ² m ²	1 785,000	
				RAZEM	1 785,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
18	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
19	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
20	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
21	KNR 2-31 d.1 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
22	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
23	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
24	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
25	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
26	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
27	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 1785,00	m ² m ²	 1 785,000	
				RAZEM	1 785,000
28	KNR 2-02 d.1 0617-03 analogia	Montaż taśmy izolacyjnej bitumicznej przy asfalcie 25,00	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (1785,00x0,55)+(192,80x0,30x0,40) 1004,886	m ³ m ³	 1 004,886	
				RAZEM	1 004,886
30	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1004,886	m ³ m ³	 1 004,886	
				RAZEM	1 004,886
31	KNR 2-01 d.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 170,00	m ² m ²	 170,000	
				RAZEM	170,000
32	KNR 2-21 d.1 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 150,00	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
33	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (w nakładach materiałów przyjąć humus) 170,00x0,10 17,00	m ³ m ³	 17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 2-31 0706-05 ana- logia	Ręczne malowanie linii miejsc parkingowych farbą chlorokauczkową 110,00	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
35 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi 469,386+1004,886 1474,272	m ³ m ³	 1 474,272	
				RAZEM	1 474,272
2		Chodnik nr 3			
36 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 324,00	m m	 324,000	
				RAZEM	324,000
37 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
38 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km (324,00x0,30x,08)+(194,40x0,07) 21,384	m ³ m ³	 21,384	
				RAZEM	21,384
39 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 21,384	m ³ m ³	 21,384	
				RAZEM	21,384
40 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 324,00	m m	 324,000	
				RAZEM	324,000
41 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 324,000x0,10x0,20 6,48	m ³ m ³	 6,480	
				RAZEM	6,480
42 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 324,00	m m	 324,000	
				RAZEM	324,000
43 d.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
44 d.2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
45 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
46 d.2	KNR 2-31 0114-07 ana- logia	Podbudowa z kłińca szarego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
47 d.2	KNR 2-31 0114-08 ana- logia	Podbudowa z kłińca szarego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
48 d.2	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 194,40	m ² m ²	 194,400	
				RAZEM	194,400
49 d.2	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (194,40x0,25)+(324,00x0,30x0,30) 77,76	m ³ m ³	 77,760	
				RAZEM	77,760
50 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 77,76	m ³ m ³	 77,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77,760
51	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.2	0505-02	380,00	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
52	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (w nakładach materiałów przyjąć humus)	m ³		
d.2	0218-01	380,00x0,10 38,00	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
53	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.2	1406-05	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
d.2		21,384+77,76 99,144	m ³	99,144	
				RAZEM	99,144
3		Chodnik nr 5			
55	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-03	270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
56	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3	0803-04	Krotność = 7 270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
57	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03	93,10	m	93,100	
				RAZEM	93,100
58	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z beton	m ³		
d.3	0812-03	93,10x0,075 6,983	m ³	6,983	
				RAZEM	6,983
59	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	93,10	m	93,100	
				RAZEM	93,100
60	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.3	0803-03	46,55	m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
61	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.3	0803-04	Krotność = 7 46,55	m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
62	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.3	0802-05	270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
63	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	(93,10x0,30x0,15)+6,983+(46,55x0,10)+(270,28x0,15)+(270,28x0,10) 83,398	m ³	83,398	
				RAZEM	83,398
64	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-12	Krotność = 9 83,398	m ³	83,398	
				RAZEM	83,398
65	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-06	93,10	m	93,100	
				RAZEM	93,100
66	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	93,10x0,0825 7,681	m ³	7,681	
				RAZEM	7,681
67	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	93,10	m	93,100	
				RAZEM	93,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
69	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
70	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
71	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kłińca szarego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
72	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kłińca szarego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	270,280	
		270,28		RAZEM	270,280
73	KNR 2-31 d.3 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		270,28	m ²	270,280	
				RAZEM	270,280
74	KNR 2-31 d.3 23102-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	270,280	
		270,28		RAZEM	270,280
75	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		46,55	m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
76	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		46,55	m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
77	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		46,55	m ²	46,550	
				RAZEM	46,550
78	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	46,550	
		46,55		RAZEM	46,550
79	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		32,10	m	32,100	
				RAZEM	32,100
80	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		32,10x0,10x0,20	m ³	0,642	
		0,642		RAZEM	0,642
81	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32,10	m	32,100	
				RAZEM	32,100
82	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		(270,28x0,20)+(93,10x0,30x0,40)+(32,10x0,30x0,30)	m ³	68,027	
		68,027		RAZEM	68,027
83	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	68,027	
		68,027		RAZEM	68,027
84	kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
		83,398+68,027	m ³	151,425	
		151,425		RAZEM	151,425
4		Chodnik nr 7A			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-31 d.4 0807-01 ana- logia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,00x12,00 12,00	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
86	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12,00x0,08x0,30 0,288	m ³ m ³	 0,288	
				RAZEM	0,288
88	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,288	m ³ m ³	 0,288	
				RAZEM	0,288
89	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
90	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 12,00x0,10x0,20 0,24	m ³ m ³	 0,240	
				RAZEM	0,240
91	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 12,00x(1,00+2,40) 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
92	KNR 2-31 d.4 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
93	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
94	KNR 2-31 d.4 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
95	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
96	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 40,80	m ² m ²	 40,800	
				RAZEM	40,800
97	KNR 2-31 d.4 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm (kostka betonowa - materiał inwestora z rozbiórki) 12,00	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
98	KNR 2-31 d.4 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 28,80	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
99	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
100	KNR 4-01 d.4 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (40,80x0,35)+(12,00x0,30x0,30) 15,36	m ³ m ³	 15,360	
				RAZEM	15,360
101	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,36	m ³	15,360	
				RAZEM	15,360
102	d.4 kalk. własna	Utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
		0,288+15,36			
		15,648	m ³	15,648	
				RAZEM	15,648