

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CENY JEDNOSTKOWE POSZCZEGÓLNYCH ASORTYMENTÓW ROBÓT			
1.1		FREZOWANIE NAWIERZCHNI o grubości do 5 cm.			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8500	m ² m ²	 8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
1.2		FREZOWANIE NAWIERZCHNI lecz dopłata za każdy 1 cm.			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 8500	m ² m ²	 8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
1.3		REMONT CZĄSTKOWY NAW. BITUM O POW do 5 m2 grubość 4 cm bez wżg na rodz użytego sprzętu i odległość odwozu materiału z rozbiórki			
3 d.1.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
1.4		REMONT CZĄSTKOWY DO 5m2 gr.dopłata za każdy 1 cm			
4 d.1.4	KNR 2-31 1106-01 1 CM GRUBOŚCI	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 350	m ² m ²	 350,000	
				RAZEM	350,000
1.5		REMONT CZĄSTKOWY POWYŻEJ 5m2 gr. 4 cm.			
5 d.1.5	KNR 2-31 1106-01 ANALOGIA - REMONT POWYŻEJ 5 M2	ANALOGIA Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa REMONT CZĄSTKOWY POWYŻEJ 5 M2 650	m ² m ²	 650,000	
				RAZEM	650,000
1.6		REMONT CZĄSTKOWY POWYŻEJ 5m2 dopłata za każdy następny 1 cm			
6 d.1.6	KNR 2-31 1106-01 1 CM GRUBOŚCI	ANALOGIA Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa DOPLATA ZA DALSZY 1 CM GRUBOŚCI REMONTU POWYŻEJ 5 M2 650	m ² m ²	 650,000	
				RAZEM	650,000
1.7		REMONT CHODNIKA Z PŁYTEK 35*35*5 płytki nowe			
7 d.1.7	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 320	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
1.8		ROZEBRANIE I PONOWNE USTAWIENIE KRAWĘŻNIKA GRANITOWEGO (nowego) NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM			
8 d.1.8	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
9 d.1.8	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,05*260	m ³ m ³	 13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.1.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05*260	m ³ m ³	 13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.1.8	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 260	m m	 260,000	
				RAZEM	260,000
1.9		NAKŁADKA - warstwa ścieralna o grubości 4 cm i powierzchni większej niż 5 m2			
12 d.1.9	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 8500	m ² m ²	 8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
13 d.1.9	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 8500	m ² m ²	 8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
14 d.1.9	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 8500	m ² m ²	 8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
1.10		NAKŁADKA - warstwa ścieralna lecz dopłata za każdy 1 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0310-06 10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		8500	m ²	8 500,000	
				RAZEM	8 500,000
1.11		ODWÓZ GRUZU DO 1 KM			
16	KNR 4-04 d.1. 1103-01 11	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
1.12		OCZYSZCZENIE I MALOWANIE PORĘCZY P-1 ZESTAWEM FARB POSIADAJĄCYCH APROBATĘ IBDiM			
18	KNR 2-33 d.1. 0718-02 12	Czyszczenie elem.kratowych w konstr.stalowych mostów ręczne szczotkami do III st.czystości	t		
		0,05*380	t	19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNR 2-33 d.1. 0718-05 12	Czyszczenie elementów kratowych w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t		
		0,05*380	t	19,000	
				RAZEM	19,000
20	KNR 2-33 d.1. 0718-09 12	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - 1 Ciężar 1mb poręczy P-1 wynosi 50kg Warstwa podkładowa	t		
		0,05*380	t	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNR 2-33 d.1. 0718-09 12	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - 1 Ciężar 1mb poręczy P-1 wynosi 50kg Pierwsza warstwa	t		
		0,05*380	t	19,000	
				RAZEM	19,000
22	KNR 2-33 d.1. 0718-09 12	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa - 1 Ciężar 1mb poręczy P-1 wynosi 50kg Druga warstwa	t		
		0,05*380	t	19,000	
				RAZEM	19,000
1.13		REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI MASAMI NA ZIMNO - gr. 4 cm			
23	KNR 2-31 d.1. 1106-01 z.o. 13 2.13. 9902-03	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową 131-230 pojazdów na godzinę	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
1.14		WYPEŁNIENIE SZCELIN I SPEKAŃ MASĄ BITUMICZNĄ (LATERBIT)			
24	KNR 2-31 d.1. 0315-05 14	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 5 cm i szerokości 2 cm (analogia do uszczelnienia między szyną a nawierzchnią drogową) Krotność = 0,4 1500	m		
			m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
1.15		UŁOŻENIE BETONU C- 30/37 W DESKOWANIU			
25	KNR 2-33 d.1. 0203-02 15	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne,ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²		
		2*100	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
26	KNR 2-33 d.1. 0209-01 15	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe -	m ³		
		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
1.16		WSTAWIENIE PORĘCZY TYPU P - 1 ŁĄCZNIE Z POMALOWANIEM 1X PODKŁADOWA ORAZ 2X NAWIERZCHNIOWA			
27	KNR 2-33 d.1. 0702-01 16	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05*100	t	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1. 16	KNR 2-33 0718-09 Ciężar 1mb poręczy P-1 wynosi 50kg	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa -	t		
		0,05*100	t	5,000	
				RAZEM	5,000
1.17		WSTAWIENIE BARIERY TYPU MOSTOWEGO o rozstawie słupków 1 m ,zdemontowanie starej i wstawienie kotew			
29 d.1. 17	KNR 2-33 0702-08 1mb bariery sprężystej = 40 kg	Demontaż barier sprężystych jednostronnych	t		
		0,034*400	t	13,600	
				RAZEM	13,600
30 d.1. 17	KNR 2-33 0702-04 1mb bariery sprężystej = 40 kg	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste	t		
		0,034*400	t	13,600	
				RAZEM	13,600
1.18		CZYSZCZENIE I POWŁOKOWE ZABEZPIECZENIE BETONU FARBĄ ELEWACYJNĄ			
31 d.1. 18	KNR 7-12 0110-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3600	m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
32 d.1. 18	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania -	m ²		
		3600	m ²	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
1.19		CZYSZCZENIE STRUMIENIOWO-ŚCIERNE BETONU			
33 d.1. 19	KNR 7-12 0110-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5500	m ²	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
1.20		WYKONANIE TORKRETU Z BETONU C 35/45 METODĄ NATRYSKOWĄ NA MOKRO Z DOZBROJENIEM I WYGŁADZENIEM POWIERZCHNI PRZY GRUBOŚCI TORKRETU DO 5 CM			
34 d.1. 20	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o pow.płaskiej o wys.do 4 m grub.warstwy 10 mm	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
35 d.1. 20	KNR 2-13 1007-03	Torkretowanie ścian o pow.płaskiej o wys.do 4 m - dod.za każde dalsze 10 mm grub.warstwy Łączna grubość torkretu 50mm	m ²		
		450	m ²	450,000	
				RAZEM	450,000
36 d.1. 20	KNR 2-33 0207-01	Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,007*450	t	3,150	
				RAZEM	3,150
37 d.1. 20	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm	t		
		0,007*450	t	3,150	
				RAZEM	3,150
1.21		WYKONANIE TORKRETU METODĄ NATRYSKOWĄ NA MOKRO POWIERZCHNI BETONEM B-30 (BEZ ZBROJENIA) GRUBOŚĆ 2 CM			
38 d.1. 21	KNR 2-13 1007-01	Torkretowanie ścian o pow.płaskiej o wys.do 4 m grub.warstwy 10 mm	m ²		
		710	m ²	710,000	
				RAZEM	710,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 21	KNR 2-13 1007-03 Łączna grubość torkretu 20mm	Torkretowanie ścian o pow.płaskiej o wys.do 4 m - dod.za każde dalsze 10 mm grub.warstwy	m ²		
		710	m ²	710,000	
				RAZEM	710,000
1.22		NAPRAWA UBYTKÓW BETONU PRZY GRUBOŚCI DO 4 CM. MASAMI NISKOSKURCZLIWYMI			
40 d.1. 22	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
41 d.1. 22	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
42 d.1. 22	KNR 2-33 0712-04 ANALOGIA - naprawa masami niskoskurczliwymi do 4 cm.	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grub. 4 cm - zaprawami niskoskurczliwymi PCC	m ²		
		630	m ²	630,000	
				RAZEM	630,000
1.23		NAPRAWA UBYTKÓW BETONU PRZY GRUBOŚCI DO 2 CM. MASAMI NISKOSKURCZLIWYMI			
43 d.1. 23	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
		780	m ²	780,000	
				RAZEM	780,000
44 d.1. 23	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		780	m ²	780,000	
				RAZEM	780,000
45 d.1. 23	KNR 2-33 0712-04 ANALOGIA - naprawa masami niskoskurczliwymi do 4 cm.	Przygotowanie powierzchni elementów mostów pod izolację - pozioma warstwa wyrównawcza z zatarciem na gładko grub. 2 cm Zaprawami niskoskurczliwymi Addiment	m ²		
		780	m ²	780,000	
				RAZEM	780,000
1.24		WYKONANIE NAWIERZCHNI CHODNIKÓW Z MAS POLIURETANOWO-EPOKSYDOWYCH O GRUBOŚCI 0,5 CM			
46 d.1. 24	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne skucie nierówności betonu	m ²		
		2500	m ²	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
47 d.1. 24	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		2500	m ²	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
48 d.1. 24	KNR 2-33 0713-01	ANALOGIA - Wykonanie nawierzchni z mas poliuretanowo-epoksydowych grubości 0.5 cm	m ²		
		2500	m ²	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
1.25		WIERCENIE OTWORÓW fi 16, wklejenie pręta fi 12 na zaprawie cementowej			
49 d.1. 25	KNR 2-14 1213-02	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu	otw.		
		1000	otw.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
50 d.1. 25	KNR 2-13 1009-02	ANALOGIA - wklejenie pręta fi 12 do otworu	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
1.26		OBKURKOWANIE SKARP PŁYTKAMI BETONOWYMI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1. 26	KNR 2-01 0307-04 Analogia - dowóz płytek na skarpę + piasku	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 0,41*250	m ³ m ³	 102,500	
				RAZEM	102,500
52 d.1. 26	KNR 2-01 0516-02	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
1.27		OBRUKOWANIE SKARP KOSTKA BRUKOWĄ KOLOROWĄ			
53 d.1. 27	KNR 2-01 0307-01 Analogia - dowóz kostki na skarpę	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 0,85*100	m ³ m ³	 85,000	
				RAZEM	85,000
54 d.1. 27	KNR 2-31 0511-0401	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - kolor 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.28		OCZYSZCZENIE CHODNIKÓW Z ZIEMI I ROŚLINNOSCI o średniej grubości do 2 cm z załadowaniem na samochód i odwiezieniem na wysypisko bez wzgl na odległość			
55 d.1. 28	KNR 2-31 1004-02 z.o. 2.13. 9902-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 131-230 pojazdów na godzinę 6800*6*3	m ² m ²	 122 400,000	
				RAZEM	122 400,000
56 d.1. 28	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,02*122400	m ³ m ³	 2 448,0000	
				RAZEM	2 448,0000
57 d.1. 28	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km za dal-sze 6 km 0,02*122400	m ³ m ³	 2 448,000	
				RAZEM	2 448,000
1.29		CZYSZCZENIE STRUMIENIOWO ŚCIERNE konstrukcji stalowej			
58 d.1. 29	KNR 7-12 0101-01 Oczyszcze-nie powierz-chni z rdzy	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
59 d.1. 29	KNR 7-12 0114-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C) 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
60 d.1. 29	KNR 2-33 0110-01	Wykonanie rusztowań podwieszonych - Analogia - Przyjęto 10 % 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
1.30		MALOWANIE JEDNOKROTNE FARBĄ PODKLADOWĄ oraz dwukrotne farbą nawierzchniową konstrukcji stalowej łącznie z rusztowaniem podwieszonym lub stojącym			
61 d.1. 30	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
62 d.1. 30	KNR 2-02 1510-08	dwukrotne malowanie emalią ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 Krotność = 2 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
63 d.1. 30	KNR 2-33 0110-01	ANALOGIA Wykonanie rusztowań podwieszonych - malowanie trzykrotne na 1 m2 - 25 % wartość rusztowania /1 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
1.31		UKŁADANIE KOSTKI BRUKOWEJ o gr.6 kolorowej cm w chodniku na podsypce piaskowo - cementowej o gr. 10 cm			
64	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-05				
31		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
65	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor	m ²		
d.1.	0511-0201				
31		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
66	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0105-05				
31		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
1.32		WYKONANIE DYLATACJI BITUMICZNEJ szer 50 cm w nawierzchni jezdni			
67	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
32		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
68	KNR 2-33	ANALOGIA Ułożenie mostowych elementów dylatacji bitumicznej jezdni	m		
d.1.	0701-05				
32		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
1.33		OCZYSZCZENIE ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO TYPU ACO			
69	KNR 2-31	ANALOGIA Oczyszczenie odwodnienia powierzchniowego typu ACO	m		
d.1.	1403-01				
33		360*3*3	m	3 240,000	
				RAZEM	3 240,000
1.34		BURZENIE ELEMENTÓW BETONOWYCH GR 20 - 30 CM PRZY UŻYCIU MŁOTÓW Z ZAŁADUNKIEM I WYWOZEM GRUŻU BEZ WZGL NA ODL WYWOZU			
70	KNR 4-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1.	0304-05				
34		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
71	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
34		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
72	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
34		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
73	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km dalsze 6 km	m ³		
d.1.	1103-05				
34		150	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
1.35		UŁOŻENIE PAPY ZGRZEWALNEJ gr. 5 cm			
74	KNR 2-33	Izolacje typu 'Grace' i inne z folii samoprzylepnych poziome i pionowe powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	0716-02				
35		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
1.36		CZYSZCZENIE WPUSTU MOSTOWEGO WRAZ Z PRZYKANALIKAMI Z ODWIEZIENIEM NAMUŁU			
75	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
d.1.	0119-03				
36		3840	kpl.	3 840,000	
				RAZEM	3 840,000
76	d.1. wycena indywidualna	przyjęcie namułu na wysypisko	t		
36		0,036*3840	t	138,240	
				RAZEM	138,240