

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) :UMZEWNE **

Strona 1

P PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1.00 (1 - 442)	1.REMONT WEJSCIA EWAK. ZE SCHODAMI-AL.WP 25					
1	KNR 202 1209/01 BALUSTRADY -ANALOGIA-DEMONTAZ BALUSTRADY PODJAZDU (BEZ "M" ; DO "R" I "S" WSP.ZMNIEJSZAJACY 0.5) KROTKOSC 0.5. 1 BALUSTRADA NA MURKACH BOCZNYCH 15.40 + 15.20-1.20 =	M			31.80+	0.50
2	KNR 401 0811/07 ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK. 1 podjazd /powierzchnia plaska/ 15.20*1.57= podjazd /murki boczne/ (0.56+0.23+C.23)*15.40 = (0.56+0.23*C.23)*(15.20+1.20)= 0.23*0.56*2 + 0.23*0.23*2 =	M2			23.864+ 15.708+ 10.052+ 0.363+	1.00
2					=	49.987
3	KNR 401 0804/07 ZERWANIE POSADZKI CEMENTOWEJ/kiej pod plytkami craz wylewka cementowa. 1 OBM. J.W. 49.99 -	M2			49.990+	1.00
4	KNR 404 0604/03 BURZENIE KONSTRUKCJI ZELBETOWYCH PRZY UZYCIU MLOTOW PNEUMATYCZNYCH SCIANY,LAWY,STOPY FUNDAMENTOWE,FILARY -ZBROJONE NORMALNIE O GRUBOSCII 30-40 CM 1 plyta podestu podjazdu o gr. 32 cm (wymary bez plytek) 1.11*0.32*15.20 - SCHODY TERENOWE 3.00*(0.21+0.35) *0.15* 3 =	M3			5.399+ 0.770+	1.00
2					=	6.169
5	KNR 404 0604/04 BURZENIE KONSTRUKCJI ZELBETOWYCH PRZY UZYCIU MLOTOW PNEUMATYCZNYCH SCIANY,LAWY,STOPY FUNDAMENTOWE,FILARY -ZBROJONE NORMALNIE O GRUBOSCII PONAD 40 CM 1 wyburzenie podjazdu - bez plytek BOCZNE MURKI PODJAZDU O GR.55 CM 0.22*0.55 *(15.20+1.20) = 0.22*0.55*15.40 =	M3			1.984+ 1.863+	1.00
2					=	3.848
6	KNR 401 0108/19 WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WG RODZAJU KONSTRUKCJI CEGLANYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM -ZWIRO-BETONOWYCH I ZELBETOWYCH NA ODL.DO 1 KM 1 gruz z rozbiorki 49.99*0.015*6.17*3.85=	M3			10.77+	1.00
7	KNR 401 0108/20 WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WG RODZAJU KONSTRUKCJI CEGLANYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM -NA KAZDY NASTEPNY 1 KM BEZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR.	M3			10.77+	4.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		ZA DALSZE 4 KM (KROTNOSC 4)			
	1	J.W. 10.77=		10.770+	
8	I	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPIE .	M3		10.77 1.00
	1	J.W. 10.77=		10.770+	
9	KNR 401 0108/09	WYWOZ GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA ODLEGLOSC DO 1 KM bez kosztow skladowania-elementy stalowe na zlom, drewniane na opal. 1 zdemontowane elementy balustrady 31.90*1.00*0.05 =	M3		1.59 1.00
				1.590+	
10	KNR 401 0108/10	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM-za dalsze 3 km (krotnosc3).	M3		1.59 3.00
	1	1.59=		1.590+	
11	KNR 202 1207/06	BALUSTRADY SCHODOWE Z PRETOW STALOWYCH -JEDNOPLASZCZYZNOWE ANALOGIA-DEMONTAZ BALUSTRADY (bez M , do R i S wsp.zmniejszajacy 0.5). Krotnosc 0.5. 1 BALUSTRADA SCHODOW 5.50*7.00 =	M		12.50 0.50
				12.500+	
12	KNR 401 0354/15	WYKUCIE Z MURU KAZDEJ WMUROW.KONC.WSPORNIKA STAL. ANALOGIA-DEMONTAZ LISTEW ALUMINIOWYCH KTORE ZABEZPIECZALY KRAWEDZIE STOPNI SCHODOWYCH.	SZT		14.00 1.00
	1	14=		14.000+	
13	KNR 401 0811/07	ROZEBRANIE POSADZEK Z PLYTEK NA SCHODACH. 1 podest 3.16*2.76 = stopnie /stopnice i podstopnice/ (0.32+0.16)*13 * 1.57 = stopnie /policzki/ (0.32+0.16)*0.15*(13*2) = konstrukcja wsporcza schodow /slupy pod podestem/ (0.32+0.31+0.32) *(1.32*2)= (0.32+0.20)*2.15=	M2		24.02 1.00
				8.722+	
				9.797+	
				1.872+	
				2.508+	
				1.113+	
				=	24.016
14	KNR 401 0804/07	ZERWANIE POSADZKI CEMENTOWEJ/klej pod plytkami oraz wylewka cementowa. 1 Warstwy kleju i wylewki cementowej /pow.j.w./ 24.02=	M2		24.02 1.00
				24.020+	
15	KNR 401 0804/01	NAPARAWA POSADZKI CEMENTOWEJ Z ZATARCIEM NA GLADKO O POWIERZCHNI W JEDNYM MIEJSCU DO 0.25 M2 stopni schodowych. 1 PRZYJETO JEDNO MIEJSCE NA KAZDYM STOPNIU SCHODOWYM	MSC.		13.00 1.00

** PRZEEMMIAR ROBOT (OBMIAR):UMZEWNE **

Strona 3

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		13=		13.000+	
16	KNR 401 0804/05	NAPRAWA PEKNIEC POSADZKI CEMEN.Z ZATARC.NA GŁADKO stopni betonowych i podestu.	M		5.40 1.00
	1	5.40=		5.400+	
17	KNR 401 0211/03	SKUCIE NIEROWNOSCI BETONU,WYKUCIE WNEK,WYKUCIE OTWOROW I OBSADZENIE KOLKOW SKUCIE NIEROWNOSCI BETONU PRZY GLEBOKOSCI SKUCIA -DO 5 CM NA SCIANACH LUB PODLOGACH	M2		8.72 1.00
	1	0 ROZNICE GRUBOSCI PLYTY GRANITOWEJ (PRZYJETO 4 CM); PODEST 3.16*2.76 =		8.722+	
18	KNR 401 0108/14	WYWIEZIE NIE GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI KONSTRUKCJI GRUZO I ZUZLOBET. NA ODLEGLOS C DO 1 KM	M3		1.55 1.00
	1	24.02*0.05=		1.201+	
		PODEST 8.72*0.04 =		0.349+	
	2			=	1.550
19	KNR 401 0108/16	WYWIEZIE NIE GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM . ZA DALSZE 3 KM (KROTNOSC 3).	M3		1.55 3.00
	1	1.55=		1.550+	
20	I	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZO NA WYSYPIE.	M3		1.55 1.00
	1	1.55=		1.550+	
21	KNR 202 1102/01	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENT. GRUBOSCI 20 MM ZATARTEJ NA OSTRO dla osadzenia kabla instalacji przeciwo b lodzeniowe schodow i podestu.	M2		19.77 1.00
	1	podest 3.35*2.70 =		9.045+	
		stopnie /stopnice i podstepnice/ (0.35+0.15)*13 * 1.65 =		10.725+	
	3			=	19.770
22	KNR 202 1102/03	WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENT. DODATEK LUB POTRACENIE ZA ZMIANE GRUBOSCI O 10 MM za dalsze 3 cm grubosci.	M2		19.77 3.00
	1	19.77 =		19.770+	
23	I	WYMIANA KABLA INSTALACJI PRZECIWO B LODZENIOWEJ SCHODOW I PODESTU.	KPL		1.00 1.00
	1	1=		1.000+	
24	KNR 202 2112/02	STOPNIE GRANITOWE -POWIERZCHNIA PLOMIENIOWANA STOPNIE PROSTE OKLADZINOWE GRUBOSCI DO 5 CM -SZEROKOSC STOPNIA 35 CM- ANALOGIA. GRANIT "BARMORAL" (CZERWONO-BRAZOWY)	M		33.45 1.00
	1	SCHODY AWARYJNE STOPNIE 0 SZEROKOSCI 35 CM. 1.65*13 =		21.450+	
		SCHODY TERENCOWE			

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
	3,00*4 =				12,000+		
2					=	33,450	
25	KNR 202 2112/02	2112/02	PODSTOPNICE GRANITOWE -POWIERZCHNIA POLEROWANA PODSTOPNICE O WYM. 162 * 15 CM , GR.DO 5 CM ANALOGIA. GRANIT BARMORAL (CZERWONO-BRAZOWY).	M		33,06	1,00
	1		PODSTOPNICE SZER.15 CM. POLEROWANE SCHODY AWARYJNE 1,62*13 =		21,060+		
			SCHODY TERENOWE 3,00*4 =		12,000+		
	2				=	33,060	
26	KNR 202 2111/02	2111/02	POSADZKI PEŁNE O GRUB.DO 3 CM Z ELEM.PROSTOKATNYCH -STOSUNEK DŁUGOŚCI OBWODU PŁYT DO POW.DO 10 M/M2 PODEST Z PŁYT 60*60 CM -GRANIT O POW.SZORSTKIEJ. GRANIT "BARMORAL" CZERWONO-BRAZOWY.	M2		9,05	1,00
	1		PODEST PRZED DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI 2,70*3,35=		9,045+		
27	KNR 202 2111/13	2111/13	COKOLIKI Z GRANITU-POWIERZCHNIA POLEROWANA. -COKOLIKI O WYSOKOŚCI 20 CM	M		3,00	1,00
	1		NA ŚCIANIE PODESTU 3,00 -		3,000+		
28	I		KOSZT ELEMENTÓW KAMIENNYCH DO WYKONANIA SCHODÓW	KPL		1,00	1,00
29	KNR 12 0830/03	0830/03	LICOWANIE ŚLUPÓW I KOLUMN PROSTOKATNYCH I NIELOBOCZNYCH Z PLYTEK NA KLEJ -ANALOGIA Z PLYTEK KLINKIEROWYCH O WYM. 6,5*25 CM (plytki, klej, fuga -mrozoodporne)	M2		9,58	1,00
	1		stopnie /policzki/ (0,35+0,15)*0,20*13*2 =		2,600+		
			podest- /powierzchnia boczna/ (3,35+2,70)*0,55=		3,328+		
			konstrukcja wsporcza schodow /slupy pod podestem/ (0,32+0,32+0,32) *(1,32*2)=		2,534+		
			(0,32+0,20)*2,15=		1,118+		
	2				=	9,580	
30	KNR 202 1121/01	1121/01	OKLADZINY SCHODÓW Z PLYTEK NA KLEJ UKŁADANYCH METODA KOMBINOWANA -PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA (klej mrozoodporny).	M2		35,89	1,00
	1		podest 3,35*2,70 =		9,045+		
			stopnie (0,35+1,65)*13 =		7,507+		
			podstopnice (0,15+1,62)*13 =		3,159+		
			cokolik 3,00*0,20=		0,600+		
			podest i bieg schodowy(czesci bocznej),slupy pod podest. 9,58=		9,580+		
	2		SCHODY TERENOWE (0,35+0,15)*3,00*4 =		6,000+		

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) UMIEWNE **

Strona 5

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	3			=	35.892
31	KNR 202 1207/06	BALUSTRADY SCHODOWE Z PRETOW STALOWYCH OSADZONE I ZABETONOWANE W CO TRZECIM STOPNIU -JEDNOPLASZCZYZNOWE Analogia -ze stali nierdzewnej	M	18.75	1.00
	1	podest + schody $2.70 \times 3.35 + 4.85 \times 2 =$ schody terenowe $1.50 \times 2 =$		15.750+ 3.000+	
	2			=	18.750
32	KNR 231 0810/02	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI -Z KLINKIERU NA PODSYPCE CEMENT-PIASK.Z WYP.SPOIN ANALOGIA.	M2	15.75	1.00
	1	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ $4.50 \times 3.50 =$		15.750+	
33	KNR 231 0103/01	PROFILOWANIE I ZAGESZCZANIE PODLOZA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI -WYKONYWANE RECZNIE KAT.GRUNTU I-II	M2	15.75	1.00
	1	J.W. 15.75 =		15.750+	
34	KNR 231 0104/01	WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE I NA POSZERZENIACH, ZAGESZCZENIE RECZNE -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU - 10 CM	M2	15.75	1.00
35	KNR 231 0114/05	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH Z KRUSZYW LAMANYCH, WARSTWA DOLNA -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 15 CM	M2	15.75	1.00
	1	Uzupełnienie gruntu nasypu $(0.65 + 1.10) \times 0.5 \times 3.40 =$		2.975+	
36	KNR 231 0114/07	PODBUDOWY Z KRUSZYW NATURALNYCH LUB LAMANYCH Z KRUSZYW LAMANYCH, WARSTWA GORNA -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 6 CM	M2	15.75	1.00
37	KNR 231 0105/01	WARSTWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZENIE RECZNE -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 3 CM	M2	15.75	1.00
	1	pod wycieraczkę i odwodnienie $(1.20 \times 2.00 + 3.00 \times 0.50) \times 0.30 =$		1.170+	
38	KNR 231 0105/02	WARSTWY PODSYPKOWE PODSYPKA PIASKOWA, ZAGESZCZENIE RECZNE -DODATEK ZA KAZDY NASTEPNY 1 CM GRUBOSC I WARSTWY KROTNOSC 2	M2	15.75	2.00
	1	$2.00 \times 1.20 \times 0.60 - 1.60 \times 0.80 \times 0.40 =$		0.928+	
39	KNR 231 0511/01	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ -O GRUB.6 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ KOSTKA KOLOR BORDO.	M2	15.75	1.00
	1	1=		1.000+	
40	KNR 231 0403/04	KRAWIEZNIKI BETONOWE -WYSTACAJACE O WYM.20*30 CM NA PODSYPCE CEMENT-PIASK ANALOGIA-ULOZENIE PALISADY Z ELEMENTOW OKRAGLYCH	M	15.00	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):UMIENNE **

Strona 6

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar: NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	FI 15 CM I DL.40 CM.					
1	1=				1.000+	
41	KNR 401 0108/05	PRZYWOZ		M3		2.98 1.00
		ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI				
		-NA ODLEGLOSĆ DO 1 KM GRUNT KATEGORII I-II				
		ANALOGIA.				
1	OBJĘTOŚĆ ZIEMI WBUDOWANEJ W NASYP					
	2.98=				2.980+	
42	KNR 401 0108/08	PRZYWOZ		M3		2.98 9.00
		ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -ANALOGIA.				
		-NA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM - (KROTNOŚĆ 9)				
1	OBM . J.W.					
	2.98=				2.980+	
43	KNR 201 0311/01	ROBOTY ZIEMNE POPRZECZNE NA PRZERZUT Z WBUDOWANIEM		M3		2.98 1.00
		ZIEMI W NASYP				
		-KATEGORIA GRUNTU I-II				
1	Uzupełnienie gruntu nasypu					
	$(0.65+1.10) \cdot 0.5 \cdot 3.40=$				2.975+	
44	KNR 8 0101/06	-ZMYCIE POWIERZCHNI WODA ZMYWARKA CIŚNIENIOWA		M2		116.00 1.00
		ANALOGIA -MYCIE PLACU Z PLYTEK CHODNIKOWYCH.				
1	116.00=				116.000+	
2.00 (45 - 60Z)	2/ROBOTY NAPRAWCZO-MAL.					
	ELEWACJI- RYNEK 9/9A					
45	KNR 202 0925/01	OSLONY OKIEN FOLIA POLIETYLENOWA		M2		197.30 1.00
		przed robotami malarskimi.				
1	POW.OKIEN					
	$2.20 \cdot 1.75 \cdot 15=$				57.750+	
	$2.20 \cdot 1.15 \cdot 2=$				5.060+	
	$0.90 \cdot (1.70-0.20) \cdot 4=$				6.840+	
	$1.95 \cdot (2.00+0.35) \cdot 2=$				9.165+	
	$2.85 \cdot (2.00+0.40) \cdot 1=$				6.840+	
	$2.20 \cdot 1.15 \cdot 21=$				53.130+	
	$1.70 \cdot 1.00 \cdot 6=$				13.600+	
	POW.DREWNI					
	$1.40 \cdot 2.50 =$				3.500+	
	$1.30 \cdot (2.30+0.40) =$				3.510+	
	$1.20 \cdot 2.00 =$				2.400+	
	$1.05 \cdot 2.05 =$				2.153+	
	LUKSFERY					
	$3.60 \cdot 10.00 =$				30.000+	
	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA					
	$0.90 \cdot 1.55 =$				1.395+	
	ZEGAR					
	$1.40 \cdot 1.40 =$				1.960+	
2					=	197.303
46	KNR 401 0354/15	WYKUCIE Z MURU		SZT		6.00 1.00
		-KAZDEJ WYCIROWANEJ KONCOWKI WSPORNIKA STALOWEGO				

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):UMZEWNE **

Strona 7

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	T l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1	ROZNE UCHWYTY I WSPORNIKI 6=				6.000+	
47	KNR 401 0535/08	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH MURY OGNIOWE Z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M2		10.00	1.00
1	OGNIOMURY I PARAPETY 10,00 =				10.000+	
48	ORG6 202 0541/02	OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ -O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM	M2		10.00	1.00
49	KNR 401 1202/09	ZESKROBANIE I ZMYCIE STAREJ FARBY	M2		990.40	1.00
1	ELEWACJA FRONTOWA 377.00= RYNEK 10 62.00= SZCZYTOWA OD ZAKLADU ''FILAK'' 132.00= OD PARKINGU 373.00= KCMINY 23.00= SCIANY OGNIOWE 23.40=				377.000+ 62.000+ 132.000+ 373.000+ 23.000+ 23.400+	
2					=	990.400
50	KNR 8 0101/06	-ZMYCIE POWIERZCHNI WODA ZMYWARKA CISNIENIOWA	M2		990.40	1.00
1	990.40=				990.400+	
51	ORG7 202 1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI -FARBA GRUNTUJACA EX 7.01 EURO-MIX. -POWIERZCHNI PIONOWYCH	M2		990.40	1.00
1	990.40=				990.400+	
52	KNR 202 1505/11	MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE MALOWANIE TYNKU BEZ GRUNTOWANIA FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA-W 2 KOLORACH.	M2		990.40	1.00
1	990.40=				990.400+	
53	KNR 401 1212/08	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH KRAT Z PRETOW OZDOBNYCH 2-KROTNE	M2		15.00	1.00
1	15.00=				15.000+	
54	KNR 401 1212/02	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH POWIERZCHNI PELNYCH SZPACHL.1-KROTNIE 2-KROTNE	M2		19.00	1.00
1	BLACHY DYLATACYJNE -stare (11.001*0.80*2 = SKRZYNKA ELEKTRYCZNA 1,55*0.90 =				17.600- 1.395+	
2					=	18.995
55	KNR 202 1604/02	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE -O WYSOKOSCI DO 15 M	M2		990.00	1.00
1	JAK POW. SCIAN					

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		990.00=		990.000+	
56	ORGE 202	1622/01 OSŁONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNĘTRZNYCH	M2		990.00 1.00
	1	J.W			
		990.00 =		990.000+	
57	KNR 202	9923/02 CZAS PRACY RUSZTOWAN ZA OKRES WYKONYWANIA ROBOT :	M-G		689.01 1.00
		TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE WYKONYWANE RECZNIE			
		-TYNKI SZLACHETNE CYKLINOWANE, GŁADZONE, SZLIFOWANE,			
		PROFILE CIĄGNIONE			
		$1/(3*.84)=0.3968$ $1/(3*.80)=.3750$ $1/(3*.82)=0.4065$			
	1	IŁOŚĆ ROBOCZO-GODZIN Z POZ.: 1-17*70 %			
		$(4.54+0.72+5.67+50.12+296.31+23.06+39.59+11.34+30.62+$			
		$17.78+17.10+88.71+107.58+3.36+17.28+33.84+236.68)*0.70 =$		689.010+	
58	KNR 401	0108/19 WYWIEZIENIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI	M3		1.00 1.00
		KONSTRUKCJI ŻWIRO-BET.I ŻUZŁOBET.NA ODLEGŁ.DO 1 KM			
	1	12.00 *0.05 *1.4 -		0.840+	
		- POZOSTAŁY GRUZ (BLACHY)			
		0.16 =		0.160+	
	2			=	1.000
59	KNR 401	0108/20 WYWIEZIENIE GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI	M3		1.00 3.00
		NA KAŻDY NASTĘPNY 1 KM BEZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR.			
	1	1.00 =		1.000+	
60	I				1.00 1.00
	1	1.00 =		1.000+	

INSPEKTOR NADZORU

Mieczysław Pokita
nr upr. bud. 446/88