

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT MAGAZYNU - WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty wewnątrz magazynu</b>			
1		Wyburzenie pomieszczenia wewnątrz magazynu.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
2	KNR 4-04	Kucie istniejącej posadzki wraz podziemnymi fundamentami żelbetowymi.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-04		m <sup>3</sup>	146,88	
		146,88		RAZEM	146,88
3		Wyburzenie ściany pod bramę.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
4	KNR-W 4-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-01		m <sup>3</sup>	146,88	
		146,88		RAZEM	146,88
5	KNR 2-31	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02		m <sup>2</sup>	489,60	
		489,60		RAZEM	489,60
6	KNR 2-31	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-03 + KNR 2-31 0109-04		m <sup>2</sup>	489,60	
		489,60		RAZEM	489,60
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0607-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	489,60	
		489,60		RAZEM	489,60
8	KNR 2-22	Wykonanie posadzki - zalanie posadzki o grubości 20cm betonem C30/37 W8	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1003-02 + KNR 2-22 1003-03	POSADZKOWY, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie i wypełnienie dylatacji.	m <sup>2</sup>	489,60	
		489,60		RAZEM	489,60
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.1.1	0259-02	Zazbrojenie posadzi 2 x siatką fi 8 mm o oczkach 150/150 mm			
		Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm	t	5,16	
		<2 x siatka z prętów fi 8 mm o oczkach co 15 cm>2*489,60*0,395*13,33/1000		RAZEM	5,16
10	KNR-W 2-02	Okucie krawędzi kątownikiem w bramach	m		
d.1.1	1217-03	Kątowniki równoramien. 80x80x8 mm	m	10,00	
		10,00		RAZEM	10,00
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm - ściany	t		
d.1.2	0259-02		t	6,68	
		6,68		RAZEM	6,68
12	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach HILTI w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
d.1.2	0203-04	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	szt.	560,00	
		560		RAZEM	560,00
13	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 47 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Beton C30/37 (B-37) , W8	m <sup>2</sup>	180,90	
		180,90		RAZEM	180,90
14	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 52 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Beton C30/37 (B-37) , W8	m <sup>2</sup>	16,75	
		16,75		RAZEM	16,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 35 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> 89,11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,11	  89,11
				RAZEM	89,11
<b>1.3</b>		<b>Stopy</b>			
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm - stopy 0,27	t  t	  0,27	  0,27
				RAZEM	0,27
17 d.1.3	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> 4,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,50	  4,50
				RAZEM	4,50
<b>1.4</b>		<b>Słupy</b>			
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm - słupy 0,40	t  t	  0,40	  0,40
				RAZEM	0,40
19 d.1.4	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i i wym.50x35 cmw deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> 3,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,15	  3,15
				RAZEM	3,15
<b>1.5</b>		<b>Podciągi</b>			
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm - podciągi 0,54	t  t	  0,54	  0,54
				RAZEM	0,54
21 d.1.5	KNR 0-20 0271-02	Podciągi w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> 3,99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,99	  3,99
				RAZEM	3,99
<b>2</b>		<b>PODJAZD OD STRONY ŁĄKI ORAZ BUDYNEK NA ZEWNĄTRZ</b>			
22 d.2	kalk. własna	Wyburzenie budynku na zewnątrz magazynu 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>PODJAZD OD STRONY SIŁOSÓW ZBOŻOWYCH</b>			
23 d.3	KNR 4-04 0301-04	Kucie istniejącej posadzki wraz podziemnymi fundamentami żelbetowymi. 7,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,52	  7,52
				RAZEM	7,52
24 d.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm. 11,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,28	  11,28
				RAZEM	11,28
25 d.3	KNR 2-31 0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją. 37,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,60	  37,60
				RAZEM	37,60
26 d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm. 37,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,60	  37,60
				RAZEM	37,60
27 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Wykonanie nawierzchni betonowej - zalanie posadzki o grubości 20 cm betonem C30/37 W8 F150 nawierzchniowy, napowietrzany na kruszywie granitowym, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie dylatacji <i>Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150</i> 37,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,60	  37,60
				RAZEM	37,60
28 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Zazbrojenie nawierzchni 2 x siatką fi 8 mm o oczkach 150/150 mm <i>Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm</i> <2 x siatką z prętów fi 8 mm o oczkach co 15 cm>2*37,60*0,395*13,33/1000	t  t	  0,40	  0,40
				RAZEM	0,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR-W 2-02 1217-03	Okucie krawędzi płaskownikiem <i>Płaskownik stal. 50x8 mm</i> 28,00	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
<b>4</b>		<b>PLAC ODSTRONY SIŁOSÓW ZBOŻOWYCH</b>			
30 d.4	KNR 2-25 0407-05	Rozbiórka płyt YOMB  506,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,41	
				RAZEM	506,41
31 d.4	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 66,00	m m	 66,00	
				RAZEM	66,00
32 d.4	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatków za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 66,00	m m	 66,00	
				RAZEM	66,00
33 d.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm.  151,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 151,92	
				RAZEM	151,92
34 d.4	KNR 2-31 0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją.  506,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,41	
				RAZEM	506,41
35 d.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm.  506,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,41	
				RAZEM	506,41
36 d.4	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Wykonanie nawierzchni betonowej - zalanie posadzki o grubości 20 cm betonem C30/37 W8 F150 nawierzchniowy, napowietrzany na kruszywie granitowym, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie dylatacji <i>Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150</i> 506,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 506,41	
				RAZEM	506,41
37 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Zazbrojenie nawierzchni 2 x siatką fi 8 mm o oczkach 150/150 mm <i>Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm</i> <2 x siatka z prętów fi 8 mm o oczkach co 15 cm>2*506,41*0,395*13,33/1000	t t	 5,33	
				RAZEM	5,33
38 d.4	KNR-W 2-02 1217-03	Okucie krawędzi płaskownikiem <i>Płaskownik stal. 50x8 mm</i> 110,00	m m	 110,00	
				RAZEM	110,00

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>REMONT MAGAZYNU - WYKONANIE NAWIERZCHNI</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty wewnątrz magazynu</b>						
1 d.1.1	kalk. własna	Wyburzenie pomieszczenia wewnątrz magazynu. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
2 d.1.1	KNR 4-04 0301-04	Kucie istniejącej posadzki wraz podziemnymi fundamentami żelbetowymi. przedmiar = 146,88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	985,5648				
3 d.1.1	kalk. własna	Wyburzenie ściany pod bramę. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm. przedmiar = 146,88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	682,9920				
d.1.1	5 KNR 2-31 0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją. przedmiar = 489,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1866+0,3473=0,5339 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	261,3974				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005+0,0018+27*0,0006=0,023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,2608				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,037+27*0,0123=0,3691 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	180,7114				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
d.1.1	6 KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm. przedmiar = 489,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385-0,034=0,2045 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,1232				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2448				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,8960				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M6)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49,6944				
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) -0,0203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-9,9389				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402-0,0068=0,0334 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,3526				
d.1.1	7 KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.grub. 0,3 mm - dwie warstwy Krotność = 2 przedmiar = 489,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1633*2=0,3266 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,9034				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,3*2=2,6 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 272,9600				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,012*2=0,024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,7504				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005*2=0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4896				
d.1.1	8 KNR 2-22 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Wykonanie posadzki - zalanie posadzki o grubości 20cm betonem C30/37 W8 POSADZKO-WY, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie i wypełnienie dylatacji. przedmiar = 489,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,9552+1,1385=2,0937)*0,955=1,999484 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	978,9474				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton C30/37 (B-37) , W8 0,052+0,1575=0,2095 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	102,5712				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0082 t/m <sup>2</sup>	t	4,0147				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,4272				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0,68+2,1=2,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 361,0880				
6*		paski szkła szer.2.0 cm 1,08 m/m <sup>2</sup>	m	528,7680				
7*		listwy iglaste kl.II 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	195,8400				
8*		Drewno opałowe 0,0239 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,7014				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Zazbrojenie posadzi 2 x siatką fi 8 mm o ocz- kach 150/150 mm <i>Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm przedmiar = 5,16 t</i>  -- R -- robocizna 42,9 r-g/t	t					
1*		-- M -- Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gaba- ryt 6000x2400 mm 1,15*1000=1150 kg/t	r-g	221,3640				
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	kg	5 934,0000				
3*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	%	1,5000				
4*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	22,1880				
5*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	29,9280				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	24,7680				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	4,1280				
8*			m-g	8,2560				
10 d.1.1	KNR-W 2-02 1217-03	Okucie krawędzi kątownikiem w bramach <i>Kątowniki równoramien. 80x80x8 mm przedmiar = 10,00 m</i>  -- R -- robocizna 0,92 r-g/m	m					
1*		-- M -- Kątowniki równoramien. 80x80x8 mm 10,112 kg/m	r-g	9,2000				
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	kg	101,1200				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/m	%	1,5000				
4*			m-g	0,0300				
1.2		<b>Ściany</b>						
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 12 mm - ściany przedmiar = 6,68 t  -- R -- robocizna 42,9 r-g/t	t					
1*		-- M --	r-g	286,5720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm	kg	6 813,6000				
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	28,7240				
5*		4,3 m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	38,7440				
6*		5,8 m-g/t Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	32,0640				
7*		4,8 m-g/t Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,3440				
8*		0,8 m-g/t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10,6880				
12	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach HILTI w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.					
d.1.2	0203-04	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm przedmiar = 560,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,0648 r-g/szt.	r-g	36,2880				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	477,1200				
3*		0,852 kg/szt. Żywica syntetyczna w ampułce HILTI	szt.	560,0000				
4*		1 szt./szt. -- S -- Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,5760				
13	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 47 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Beton C30/37 (B-37) , W8 przedmiar = 180,90 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,7248+0,1443=1,8691 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	338,1202				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8	m <sup>3</sup>	86,2983				
3*		0,1015+0,37555=0,47705 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0326				
4*		0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Środek p/przyczepności betonu Separator	kg	36,1800				
5*		0,2 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000				
6*		1,5 %(od M) -- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2	m-g	103,1492				
7*		0,5369+0,0333=0,5702 m-g/m <sup>2</sup> Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	5,1737				
8*		0,0286 m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	8,3214				
9*		0,046 m-g/m <sup>2</sup> Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	21,9613				
10*		0,04+0,0814=0,1214 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	15,7202				
14	KNR 0-20	Ściany żelbetowe o gr. 52 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>					
d.1.2	0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Beton C30/37 (B-37) , W8 przedmiar = 16,75 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,7248+0,1638=1,8886 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,6341				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8 $0,1015+0,4263=0,5278 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	8,8407				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II $0,00018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0030				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator $0,2 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	3,3500				
5*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 $0,5369+0,0378=0,5747 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	9,6262				
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) $0,0286 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,4791				
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) $0,046 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,7705				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg $0,04+0,0924=0,1324 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,2177				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0,024+0,0714=0,0954 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,5980				
15 d.1.2	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 35 cm i wys. 335 cm w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> przedmiar = 89,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,7248+0,0975=1,8223 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	162,3852				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8 $0,1015+0,25375=0,35525 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	31,6563				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II $0,00018 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,0160				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator $0,2 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	17,8220				
5*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 $0,5369+0,0225=0,5594 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	49,8481				
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) $0,0286 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,5485				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,046 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4,0991				
9*		Wibrator podgrzałny do 130kg $0,04+0,055=0,095 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	8,4655				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0,024+0,0425=0,0665 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5,9258				
1.3		<b>Stopy</b>						
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 12 mm - stopy przedmiar = 0,27 t	t					
1*		-- R -- robocizna $42,9 \text{ r-g}/\text{t}$	r-g	11,5830				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm $1020 \text{ kg}/\text{t}$	kg	275,4000				
3*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm $4,3 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	1,1610				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm $5,8 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	1,5660				
6*		Giętarek do prętów do fi 40mm $4,8 \text{ m-g}/\text{t}$	m-g	1,2960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,2160				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,4320				
17 d.1.3	KNR 0-20 0266-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> przedmiar = 4,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,1853 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,8339				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,5675				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0009				
4*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0,223 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,0035				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 0,5236 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3562				
7*		żuraw wieżowy torowy 0,018 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0810				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3150				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,121 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5445				
10*		Wibrator podgrzałny do 130kg 0,125 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5625				
1.4		<b>Słupy</b>						
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm - słupy przedmiar = 0,40 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	17,1600				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t	kg	408,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,7200				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,3200				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,9200				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,3200				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,6400				
19 d.1.4	KNR 0-20 0269-04	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i i wym.50x35 cmw deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> przedmiar = 3,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,4217 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,3784				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,2130				
3*		Środek p/przyczepności betonu Separator 1,16 kg/m <sup>3</sup>	kg	3,6540				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*		Desk.słupów PERI TRIO 100 m2 2,453 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,7270				
6*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0,212 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6678				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,558 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,7577				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,1195 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3764				
9*		Wibrator podgrzązalny do 130kg 0,42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3230				
<b>1.5</b>		<b>Podciągi</b>						
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 12 mm - podciągi przedmiar = 0,54 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	23,1660				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-12mm 1020 kg/t	kg	550,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	2,3220				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	3,1320				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	2,5920				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,4320				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,8640				
21 d.1.5	KNR 0-20 0271-02	Podciągi w deskowaniu PERI wariant II (trans- port betonu pompą) <i>Beton C30/37 (B-37) , W8</i> przedmiar = 3,99 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10,808 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43,1239				
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) , W8 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0698				
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01428 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0570				
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00845 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0337				
5*		Środek p/przyczepności betonu Separator 0,644 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,5696				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Deskowanie PERI TRIO-100m2 2,733 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,9047				
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0,313 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2489				
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,692 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7611				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,119 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4748				
11*		Wibrator podgrzązalny do 130kg 0,165 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6584				
<b>2</b>		<b>PODJAZD OD STRONY ŁĄKI ORAZ BUDYNEK NA ZEWNĄTRZ</b>						
22 d.2	kalk. własna	Wyburzenie budynku na zewnątrz magazynu przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>PODJAZD OD STRONY SIŁOSÓW ZBOŻOWYCH</b>						
23 d.3	KNR 4-04 0301-04	Kucie istniejącej posadzki wraz podziemnymi fundamentami żelbetowymi. przedmiar = 7,52 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,4592				
24 d.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm. przedmiar = 11,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52,4520				
25 d.3	KNR 2-31 0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją. przedmiar = 37,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1866+0,3473=0,5339 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,0746				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005+0,0018+27*0,0006=0,023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8648				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,037+27*0,0123=0,3691 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,8782				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
26 d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm. przedmiar = 37,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385-0,034=0,2045 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6892				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0188				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3760				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M6)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,8164				
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) -0,0203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0,7633				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402-0,0068=0,0334 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2558				
27 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Wykonanie nawierzchni betonowej - zalanie posadzki o grubości 20 cm betonem C30/37 W8 F150 nawierzchniowy, napowietrzany na kruszywie granitowym, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie dylatacji <i>Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150</i> przedmiar = 37,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8023 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,1665				
2*		-- M -- Masa asfaltowa zalewowa 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,3200				
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0188				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia W/400 szar $0,007+15*0,001=0,022 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	0,8272				
6*		plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm $0,011+15*0,002=0,041 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1,5416				
7*		Woda z rurociągów $0,075 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2,8200				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150 $0,0508+15*0,01015=0,20305 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	7,6347				
10*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) $0,021+15*0,004=0,081 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	3,0456				
28	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Zazbrojenie nawierzchni 2 x siatką fi 8 mm o oczkach 150/150 mm <i>Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm przedmiar = 0,40 t</i>	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	17,1600				
2*		-- M -- Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gaba- ryt 6000x2400 mm $1,15*1000=1150 \text{ kg/t}$	kg	460,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,7200				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,3200				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	1,9200				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,3200				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,6400				
29	KNR-W 2-02 d.3 1217-03	Okucie krawędzi płaskownikiem <i>Płaskownik stal. 50x8 mm przedmiar = 28,00 m</i>	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	25,7600				
2*		-- M -- Płaskownik stal. 50x8 mm 3,297 kg/m	kg	92,3160				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,0840				
4		<b>PLAC ODSTRONY SIŁOSÓW ZBOŻOWYCH</b>						
30	KNR 2-25 d.4 0407-05	Rozbórka płyt YOMB przedmiar = 506,41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3172 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160,6333				
31	KNR AT-03 d.4 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni be- tonowych niespękanych na gł. 6 cm przedmiar = 66,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,2600				
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,11 m-g/m	m-g	7,2600				
32 d.4	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 przedmiar = 66,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,008*14=0,112 r-g/m	r-g	7,3920				
2*		-- S -- Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0,008*14=0,112 m-g/m	m-g	7,3920				
33 d.4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykonanie robót ziemnych pod posadzkę o grubości 30cm. przedmiar = 151,92 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m³	r-g	706,4280				
34 d.4	KNR 2-31 0103-02 + KNR 2-31 0105-01 0105-02	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 30cm wraz z zagęszczeniem oraz niwelacją. przedmiar = 506,41 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866+0,3473=0,5339 r-g/m²	r-g	270,3723				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,005+0,0018+27*0,0006=0,023 m³/m²	m³	11,6474				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,037+27*0,0123=0,3691 m³/m²	m³	186,9159				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
35 d.4	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbetonu C8/10 o grubości 10cm. przedmiar = 506,41 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2385-0,034=0,2045 r-g/m²	r-g	103,5608				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m³/m²	m³	0,2532				
3*		Woda z rurociągów 0,01 m³/m²	m³	5,0641				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M6)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,1015 m³/m²	m³	51,4006				
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) -0,0203 m³/m²	m³	-10,2801				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402-0,0068=0,0334 m-g/m²	m-g	16,9141				
36 d.4	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Wykonanie nawierzchni betonowej - zalanie posadzki o grubości 20 cm betonem C30/37 W8 F150 nawierzchniowy, napowietrzany na kruszywie granitowym, betonowanie przy użyciu pompy, mechaniczne zatarcie na gładko, impregnacja powierzchniowa, przecięcie dylatacji <i>Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150</i> przedmiar = 506,41 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8023 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	406,2927				
2*		-- M -- Masa asfaltowa zalewowa 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	354,4870				
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2532				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,3205				
5*		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia W/400 szar 0,007+15*0,001=0,022 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1410				
6*		plyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm 0,011+15*0,002=0,041 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,7628				
7*		Woda z rurociągów 0,075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	37,9808				
8*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0,5000				
9*		Beton C30/37 (B-37) , W8 , F150 0,0508+15*0,01015=0,20305 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	102,8266				
10*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,021+15*0,004=0,081 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,0192				
37	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Zazbrojenie nawierzchni 2 x siatką fi 8 mm o oczka 150/150 mm <i>Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm przedmiar = 5,33 t</i>	t					
1*		-- R -- robocizna 42,9 r-g/t	r-g	228,6570				
2*		-- M -- Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowa- nego, śr. drutu 8,0 mm oczko 150x150, gaba- ryt 6000x2400 mm 1,15*1000=1150 kg/t	kg	6 129,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	22,9190				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	30,9140				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	25,5840				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	4,2640				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	8,5280				
38	KNR-W 2-02 d.4 1217-03	Okucie krawędzi płaskownikiem <i>Płaskownik stal. 50x8 mm przedmiar = 110,00 m</i>	m					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	101,2000				
2*		-- M -- Płaskownik stal. 50x8 mm 3,297 kg/m	kg	362,6700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,3300				