

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo-naprawcze budynku -siedziby IPN-KSZpNP.Izolacje przeciwwilgociowe ścian zewnętrznych i drenaż wokół budynku  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Piotra Skargi14  
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej KSZpNP O/w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 71-270 Szczecin ul.Janickiego 30  
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Maria Szewczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mgr inż.Dariusz Szewczyk  
DATA OPRACOWANIA : 06.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 2.50*(4.75+(8.10+4.80)*0.5*2.80-3.14*3.70*3.70/4/2)+1.00*5.00*3.75+3.75*(6.00+4.50)*0.5*2.00<pod ciężką izolację> 1.50*(2.25*2+5.99)*(2.24+0.38)<pod rozbiórkę świetlika> 2.50*1.00*(1.68+6.28+8.73+1.13+4.14+6.56+3.14*8.08+6.59+12.41+1.05)<pod izolację pionową >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 101.72 41.23 184.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.80</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 1.50*(2.25*2+5.99)<pod rozbiórkę świetlika> 2.50*(1.68+6.28+8.73+1.13+4.14+6.56+3.14*8.08+6.59+12.41+1.05)<pod izolację pionową >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.74 184.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.59</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2.50*(4.50+1.80+3.10+4.80) 3.80*(4.60+2.50+1.00+4.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.50 47.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.38</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.1-poz.29*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 318.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.84</b>
5 d.1	analiza indywidualna	Dostawa piasku na zasypki poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 318.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.84</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.80</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.80</b>
8 d.1	wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 327.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.80</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
9 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.25*2+4.22)*0.35*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.88</b>
10 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 3.50*1.85*0.20+3.50*2.50*0.5*0.20*2+1.85*3.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
11 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 4.89*2.25*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
12 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.9+poz.10+poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
13 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
14 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacja gruzu na wysypisku poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
15 d.2	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 6*2.5	m m	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3</b>		<b>Izolacje pionowe i poziome ścian piwnic</b>			
16 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmuśrzałych tynków (1.95+5.02)*5.00 A (suma częściowa) 2.50*(5.02+2.33+4.46+3.02+8.73+4.14+1.13+6.56+3.14*8.08+6.59+1.25+12.41) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.85 34.85 202.53 202.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.38</b>
17 d.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły poz.16*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.69</b>
18 d.3	KNR AT-26 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły Spoiny niezmuśrzałe. poz.16*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.69</b>
19 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.38</b>
20 d.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNR AT-27 0103-01	Impregnacja biobójcza ręczna poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.38	 237.38
22 d.3	KNR AT-27 0104-01 0104-02	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 2 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237.38	 237.38
23 d.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.16B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.53	 202.53
24 d.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.53	 202.53
25 d.3	KNR 0-32 0629-03	Izolacja zewnętrznych ścian murowych membranami mocowanymi na klej poz.16B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 202.53	 202.53
26 d.3	KNR-W 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa poz.16A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.85	 34.85
27 d.3	KNR-W 2-02 0605-11	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.85	 34.85
28 d.3	KNR-W 2-02 0605-12	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - trzecia i następna warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.85	 34.85
29 d.3	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu 5.00*(2.15+5.02)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.85	 35.85
30 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.29*(1/0.20*2+1/0.15*2)*0.888*0.001	t t	 0.74	 0.74
31 d.3	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% 35	m m	 35.00	 35.00
32 d.3	wycena indywidualna	Hydrofobizacja muru metodą iniekcji 6.0*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	 15.00
4		<b>STUDZIENKI PIWNICZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
4.1		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
33 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat studzienek podokiennech o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
34 d.4.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.80*3.14*1.20/2*5+0.80*3.14*2.00/2+0.80*(4.50+0.80*2))*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.73	 3.73
35 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.14*1.00*1.00/4*0.5*5*0.15 4.50*0.60*0.15 3.14*2.0*2.0/4*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.29 0.41 0.24	 0.94
36 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.34+poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.67	 4.67
37 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.67	 4.67
38 d.4.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacja gruzu na wysypisku poz.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.67	 4.67
4.2		<b>Studzienki podokienne- renowacja</b>		<b>RAZEM</b>	<b>4.67</b>
39 d.4.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.94	 0.94
40 d.4.2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym poz.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.94	 0.94
41 d.4.2	KNR-W 2-02 0206-03	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm - ręczne układanie betonu (0.80*3.14*1.20/2*5+0.80*3.14*2.00/2+0.80*(4.50+0.80*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.93	 14.93
42 d.4.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.40/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.27	 6.27
43 d.4.2	KNR-W 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 -na wzór istniejących 3	szt. szt.	 3.00	 3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.4.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Abizol R $0.80*3.14*1.20/2+0.80*3.14*2.00/2+0.80*(4.50+0.80*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.93	3.00 14.93
45	KNR-W 2-02 d.4.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa Abizol R poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.93	14.93 14.93
46	KNR-W 4-01 d.4.2 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu $3.14*1.00/2*0.80*5+3.14*2.00/2*0.80+0.80*(4.50+0.60*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.35	13.35 13.35
5		<b>Remont świetlika</b>			
47	KNR 2-22 0201- d.5 02	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania $(0.10*2+0.15*4+0.31*3)*(5.99+0.10*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.71	10.71 10.71
48	KNR 2-22 0201- d.5 04	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod. za dalsze 5 cm grubości bez deskowania poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.71	10.71 10.71
49	KNR-W 2-02 d.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.71	10.71 10.71
50	KNR 2-22 0309- d.5 01	Elementy ścian oporowych typu 'L' z betonu architektonicznego 29	elem. elem.	RAZEM 29.00	29.00 29.00
51	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(1.06*2-0.46)*29.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 48.14	48.14 48.14
52	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 48.14	48.14 48.14
53	KNR-W 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0.38*29.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.02	11.02 11.02
54	KNR-W 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa $0.38*29.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.02	11.02 11.02
55	KNR-W 2-01 d.5 0501-01 uw.p.tab.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami) $0.28*0.91*(0.70+0.15*3+0.31*3)+0.31*0.91*(5.99-0.15*2-0.28)$ $0.28*0.91*(0.70+0.15*2+0.31*2)+0.31*0.91*(5.99-0.15*3-0.28*2)$ $0.28*0.91*(0.70+0.15+0.31)+0.31*0.91*(4.38+0.15)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.06 1.82 1.57	5.45 5.45
56	KNR 2-31 0104- d.5 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm $4.38*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.07	3.07 3.07
57	KNR 2-31 0104- d.5 02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 19 poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.07	3.07 3.07
				RAZEM	3.07

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	22.3651	0.00	-0.00
2.	robocizna	r-g	2821.9355	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek średni	t	619.8250		619.8250	0.00	0.00	
2.	Hydrofobizacja muru metodą iniekcji	m <sup>2</sup>	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
3.	utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	11.4200		11.4200	0.00	0.00	
4.	Koszt składowania gruntu	m <sup>3</sup>	327.8000		327.8000	0.00	0.00	
5.	utylizacja gruzu'	m <sup>3</sup>	4.6700		4.6700	0.00	0.00	
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.7415		0.7415	0.00	0.00	
7.	drut stalowy okrągły	kg	22.1635		22.1635	0.00	0.00	
8.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0225		0.0225	0.00	0.00	
9.	ruszty stalowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	53.7660		53.7660	0.00	-0.00	
11.	klamy ciesielskie	kg	34.0764		34.0764	0.00	-0.00	
12.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	1.5510		1.5510	0.00	0.00	
13.	klej A-3000 WB	dm <sup>3</sup>	68.5362		68.5362	0.00	0.00	
14.	piasek	m <sup>3</sup>	1.0951		1.0951	0.00	0.00	
15.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2844		0.2844	0.00	0.00	
16.	pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	1.0152		1.0152	0.00	0.00	
17.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	69.4200		69.4200	0.00	0.00	
18.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0441		0.0441	0.00	0.00	
19.	elementy prefabrykowane L-projektowane indywidualnie- beton architektoniczny	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
20.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	216.5800		216.5800	0.00	-0.00	
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	118.6465		118.6465	0.00	0.00	
22.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	220.1940		220.1940	0.00	0.00	
23.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	132.5490		132.5490	0.00	-0.00	
24.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m <sup>3</sup>	0.9682		0.9682	0.00	0.00	
25.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	3.0308		3.0308	0.00	0.00	
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m <sup>3</sup>	9.0342		9.0342	0.00	0.00	
27.	masa betonowa B10	m <sup>3</sup>	1.1085		1.1085	0.00	0.00	
28.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.6380		0.6380	0.00	0.00	
29.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1502		0.1502	0.00	-0.00	
30.	membrana SWELLTITE	m <sup>2</sup>	227.8463		227.8463	0.00	0.00	
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6422		0.6422	0.00	0.00	
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1382		1.1382	0.00	-0.00	
33.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8242		0.8242	0.00	0.00	
34.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.3002		0.3002	0.00	0.00	
35.	woda	m <sup>3</sup>	0.0445		0.0445	0.00	0.00	
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1374		0.1374	0.00	0.00	
37.	drewno opałowe	kg	111.7750		111.7750	0.00	0.00	
38.	jednoskładnikowy preparat do iniekcji	dm <sup>3</sup>	331.1000		331.1000	0.00	0.00	
39.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	52.8500		52.8500	0.00	0.00	
40.	paker iniekcyjny	szt.	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
41.	tynek wyrównawczy	kg	1253.3664		1253.3664	0.00	0.00	
42.	zaprawa cementowa	kg	8315.4214		8315.4214	0.00	0.00	
43.	preparat biobójczy	dm <sup>3</sup>	73.5878		73.5878	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14.4810	0.00	-0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.5228	0.00	0.00
3.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	17.9307	0.00	0.00
4.	żuraw do 5t	m-g	4.6400	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	51.4092	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.8319	0.00	-0.00
7.	środek transportowy	m-g	5.9367	0.00	-0.00
8.	środek transportowy	m-g	3.2001	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.1000	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	99.6512	0.00	0.00
11.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	39.3360	0.00	0.00
12.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.4005	0.00	0.00
13.	mieszarka do zapraw	m-g	52.2236	0.00	0.00
14.	giętarka do prętów	m-g	3.5520	0.00	0.00
15.	nożyce do prętów	m-g	4.2920	0.00	0.00
16.	prościarka do prętów	m-g	3.1820	0.00	0.00
17.	sprężarka powietrza	m-g	3.5000	0.00	0.00
18.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	138.9500	0.00	0.00
19.	pompa do iniekcji	m-g	2.8000	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł