

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Obiekt : Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Adres : Poznań, ul. Szamarzewskiego 31

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Inwestor : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
Poznań, ul. Matejki 57

Jednostka autorska : ZKZL sp. z o.o. POK-1 Poznań ul. Brzask 3
Opracował : Andrzej Paniączyk

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Budowa : Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Obiekt : Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

Adres : Poznań, ul. Szamarzewskiego 31

Data : 2024-09-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „A”		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie śmieci i gabarytów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym p.a . śmieci + gabaryty: <div>6.50 = 6,50 Razem = 6,50</div>	6,50	m3
2	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km (do 20 km) odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym śmieci + gabaryty: <div>6.50 = 6,50 Razem = 6,50</div>	6,50	m3
1.2	Roboty rozbiórkowe		
3	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład; przyjęto 50 % (spalenie) bud. A - dach ;istn. pokrycie papą: <div>(5.20 * 11.86) * 0.5 = 30,84 Razem = 30,84</div>	30,84	m2
4	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu : - na styk; Przyjęto 40 % (spalenie) bud. A - istn. deskowanie dachu: <div>(5.20 * 11.86) * 0.5 = 30,84 Razem = 30,84</div>	30,84	m2
5	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji wieży dachowej: - prostej - przyjęto 40% powierzchni (spalenie) bud. A - istn. wieża dachu: <div>(5.20 * 11.86) * 0.5 = 30,84 Razem = 30,84</div>	30,84	m2
6	KNR 404-0403-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie desek okapowych,gzymsowych,wiatrowych. bud. A - deski okapowe, gzyms: <div>11.86 = 11,86 Razem = 11,86</div>	11,86	m
7	KNR 404-0109-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie kominów z cegły, na zaprawie : - cementowo-wapiennej p.a. bud. A - istn. kominy: <div>(0.58 * 0.45) * 5.00 + (0.61 * 0.40) * 5.00 = 2,53 Razem = 2,53</div>	2,53	m3
7alt1	KNR 404-0602-01-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] <i>Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. do 4 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej</i> bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: (4.98 * (2.60 + 4.20) * 0.5) * 2 * 0.40 + 11.86 * 2.60 * 0.40 + (11.86 * 4.50) * 0.25 = 39,22 bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: 4.12 * (2.60 + 4.20) * 0.5 * 0.20 = 2,80 <div>Razem = 42,02</div>	42,02	m3
8	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej bud. B - ściany wewn. z cegły: (3.88 + 1.78 + 3.55) * 3.00 * 0.27 = 7,46 bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: (4.98 * (2.60 + 4.20) * 0.5) * 2 * 0.40 + 11.86 * 2.60 * 0.40 + (11.86 * 4.50) * 0.25 = 39,22 bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: 4.12 * (2.60 + 4.20) * 0.5 * 0.20 = 2,80 <div>Razem = 49,48</div>	49,48	m3

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

1. Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „A”
1.2. Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8alt1	KNR 404-0602-05-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów poniżej poziomu terenu, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ <div>Razem =</div>	10,78 10,78 10,78	m3 m3
9	KNR 404-0101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ <div>Razem =</div>	10,78 10,78 10,78	m3 m3
9alt1	KNR 404-0603-02-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych ław betonowych, o grubości: ponad 20 do 30 cm bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ <div>Razem =</div>	2,53 2,53 2,53	m3 m3
10	KNR 404-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowej bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ <div>Razem =</div>	2,53 2,53 2,53	m3 m3
10alt1	KNR 404-0603-07-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Burzenie podłoża betonowego o grubości: - ponad 10 do 15 cm bud. A - istn. posadzka + podłoże betonowe: $(10.60 + 33.70) * 0.15 =$ <div>Razem =</div>	6,65 6,65 6,65	m3 m3
11	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : 15 cm bud. A - istn. posadzka + podłoże betonowe: $(10.60 + 33.70) * 0.15 =$ <div>Razem =</div>	6,65 6,65 6,65	m3 m3
12	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 bud. A - dach ;istn. pokrycie papą: $(5.20 * 11.86) * 0.05 * 0.5 =$ bud. A - istn. deskowanie dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.025 * 0.4 =$ bud. A - istn. więźba dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.14 * 0.4 =$ bud. A - deski okapowe, gzyms: $11.86 * 0.025 * 0.6 =$ bud. A - istn. kominy: $((0.58 * 0.45) * 5.00 + (0.61 * 0.40) * 5.00) * 0.85 =$ bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 * (2.60 + 4.20) * 0.5) * 2 * 0.40 + 11.86 * 2.60 * 0.40 + 11.86 * 4.50 * 0.25 =$ bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: $4.12 * (2.60 + 4.20) * 0.5 * 0.20 =$ bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ <div>Razem =</div>	1,54 0,62 3,45 0,18 2,15 39,22 2,80 10,78 2,53 63,27	m3 m3
13	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym bud. A - dach ;istn. pokrycie papą: $(5.20 * 11.86) * 0.05 * 0.5 =$ bud. A - istn. deskowanie dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.025 * 0.4 =$ bud. A - istn. więźba dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.14 * 0.4 =$ bud. A - deski okapowe, gzyms: $11.86 * 0.025 * 0.6 =$ bud. A - istn. kominy: $((0.58 * 0.45) * 5.00 + (0.61 * 0.40) * 5.00) * 0.85 =$ bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 * (2.60 + 4.20) * 0.5) * 2 * 0.40 + 11.86 * 2.60 * 0.40 + 11.86 * 4.50 * 0.25 =$ bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: $4.12 * (2.60 + 4.20) * 0.5 * 0.20 =$ bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ <div>Razem =</div>	1,54 0,62 3,45 0,18 2,15 39,22 2,80 10,78 2,53 63,27	m3 m3

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

1. Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „A”
1.2. Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-30

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	<p>KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96]</p> <p>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości (do 20 km) transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym</p> <p>bud. A - dach ;istn. pokrycie papą: $(5.20 * 11.86) * 0.05 * 0.5 =$ 1,54 bud. A - istn. deskowanie dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.025 * 0.4 =$ 0,62 bud. A - istn. więźba dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.14 * 0.4 =$ 3,45 bud. A - deski okapowe, gzyms: $11.86 * 0.025 * 0.6 =$ 0,18 bud. A - istn. kominy: $((0.58 * 0.45) * 5.00 + (0.61 * 0.40) * 5.00) * 0.85 =$ 2,15 bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 * (2.60 + 4.20) * 0.5) * 2 * 0.40 + 11.86 * 2.60 * 0.40 + 11.86 * 4.50 * 0.25 =$ 39,22 bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: $4.12 * (2.60 + 4.20) * 0.5 * 0.20 =$ 2,80 bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ 10,78 bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ 2,53</p> <p>Razem = 63,27</p>	63,27	m3
15	<p>kalk. własna</p> <p>Koszt utylizacji gruzu</p> <p>bud. A - dach ;istn. pokrycie papą: $(5.20 * 11.86) * 0.05 * 0.5 =$ 1,54 bud. A - istn. deskowanie dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.025 * 0.5 =$ 0,77 bud. A - istn. więźba dachu: $(5.20 * 11.86) * 0.14 * 0.5 =$ 4,32 bud. A - deski okapowe, gzyms: $11.86 * 0.025 =$ 0,30 bud. A - istn. kominy: $((0.58 * 0.45) * 4.50 + (0.61 * 0.40) * 4.50) * 0.85 =$ 1,93 bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 4.00 * 0.40 =$ 53,89 bud. A - istn. ściany wewn. z cegły: $4.12 * 4.00 * 0.20 =$ 3,30 bud. A - istn. ściany zewn. z cegły: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.80 * 0.40 =$ 10,78 bud. A - istn. ławy ścian zewn. betonu: $(4.98 + 11.86) * 2 * 0.25 * 0.30 =$ 2,53</p> <p>Razem = 79,36</p>	79,36	m3
1.3	Roboty ziemne - wyrównanie terenu rozbiórki		
16	<p>KNR 401-0101-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm, w gruncie: kat. III</p> <p>bud. A - pow. zabudowy po rozbiórce: $5.00 * 12.30 =$ 61,50</p> <p>Razem = 61,50</p>	61,50	m2
17	<p>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Przywiezienie piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II</p> <p>bud. A - pow. zabudowy po rozbiórce: $5.00 * 12.30 * 0.40 =$ 24,60</p> <p>Razem = 24,60</p>	24,60	m3
18	<p>KNR 401-0108-08-00</p> <p>Dodatek do przywozu piasku samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (20 km)</p> <p>bud. A - pow. zabudowy po rozbiórce: $5.00 * 12.30 * 0.40 =$ 24,60</p> <p>Razem = 24,60</p>	24,60	m3
19	<p>KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II</p> <p>bud. A - pow. zabudowy po rozbiórce: $5.00 * 12.30 * 0.30 =$ 18,45</p> <p>Razem = 18,45</p>	18,45	m3
20	<p>KNR 401-0101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm, w gruncie: kat. I-II</p> <p>bud. A - pow. zabudowy po rozbiórce: $5.00 * 12.30 =$ 61,50</p> <p>Razem = 61,50</p>	61,50	m2
2	Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „B”		
2.4	Roboty przygotowawcze		

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

2. Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „B”
2.4. Roboty przygotowawcze

Data : 2024-09-30

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie śmieci i gabarytów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym p.a . śmieci + gabaryty: <div>5.0 = 5,00 Razem = 5,00</div>	5,00	m3
22	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km (do 20 km) odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym śmieci + gabaryty: <div>5.0 = 5,00 Razem = 5,00</div>	5,00	m3
2.5 Roboty rozbiórkowe			
23	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład; przyjęto 40% (spalenie) dach - istn. pokrycie z papy: <div>$(1.77 + 8.04) * 4.60 = 45,13$ Razem = 45,13</div>	45,13	m2
24	KNR 404-0403-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie deskowania dachu : - na styk; przyjęto 40% (spalenie) dach - istn. deskowanie: <div>$(1.77 + 8.04) * 4.60 = 45,13$ Razem = 45,13</div>	45,13	m2
25	KNR 404-0403-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie desek okapowych,gzysmowych,wiatrowych. dach - deski okapu, gzysmu: <div>$(1.77 + 8.04) * 2 + 4.20 = 23,82$ Razem = 23,82</div>	23,82	m
26	KNR 404-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - ze stolcami; przyjęto 40% (spalenie) istn. więźba dachowa: <div>$(1.77 + 8.04) * 4.20 = 41,20$ Razem = 41,20</div>	41,20	m2
27	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych; przyjęto 40% (spalenie) strych - istn. podłoga drewn.: <div>$(1.30 + 2.48) * (8.00 + 1.58) = 36,21$ Razem = 36,21</div>	36,21	m2
28	KNR 404-0405-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: - białych na półwpust; przyjęto 40% (spalenie) strych - ist. podłoga drewn.: <div>$(1.30 + 2.48) * (8.00 + 1.58) = 36,21$ Razem = 36,21</div>	36,21	m2
29	KNR 404-0406-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ślepego pułapu; przyjęto 40% (spalenie) strych - istn. ślepy pułap: <div>$(1.30 + 2.48) * (8.00 + 1.58) = 36,21$ Razem = 36,21</div>	36,21	m2
30	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podsufitki z desek: - otynkowanych; przyjęto 40% (spalenie) strop drewn. - istn. podsufitka: <div>$(1.30 + 2.48) * (8.00 + 1.58) = 36,21$ Razem = 36,21</div>	36,21	m2

Rozbiórka budynków gospodarczych ul. Szamarzewskiego 31

2. Rozbiórka budynku gospodarczego ozn. „B”
2.5. Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-30

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 404-0406-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój; przyjęto 40% (spalenie) istn. strop drewniany: $4.20 * 5 + 3.80 * 3 + 3.75 * 5 =$	51,15 51,15	m
	Razem =	51,15	m
32	KNR 404-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie schodów /biegów/ o konstrukcji drewnianej : - ponad 8 stopni schody drewniane: $9 =$	9,00 9,00	szt
	Razem =	9,00	szt
33	KNR 404-0109-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie kominów z cegły, na zaprawie : - cementowo-wapiennej p.a. bud. B - istn. kominy: $(1.25 * 0.45) * 6.50 + (0.69 * 0.40) * 6.50 =$	5,45 5,45	m3
	Razem =	5,45	m3
33alt1	KNR 404-0602-03-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] <i>Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów ponad poziomem terenu o wys. ponad 4 do 8 m, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej</i> bud. B - ściany zewn. z cegły: $(1.77 + 8.04) * 3.80 * 2 * 0.40 + (4.01 * (3.80 + 5.10) * 0.5) * 0.40 =$ bud. B - ściany wewn. z cegły: $(3.88 + 1.78 + 3.55) * 3.00 * 0.27 =$	36,96 7,46	
	Razem =	44,42	m3
34	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej bud. B - ściany zewn. z cegły: $(1.77 + 8.04) * 3.80 * 2 * 0.40 + (4.01 * (3.80 + 5.10) * 0.5) * 0.40 =$ bud. B - ściany wewn. z cegły: $(3.88 + 1.78 + 3.55) * 3.00 * 0.27 =$	36,96 7,46	
	Razem =	44,42	m3
34alt1	KNR 404-0603-07-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] <i>Burzenie podłoża betonowego o grubości: - ponad 10 do 15 cm</i> bud. B - posadzka + podłoże betonowe: $11.20 + 3.30 + 1.30 + 12.90 =$	28,70 28,70	m3
	Razem =	28,70	m3
35	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -15 cm bud. B - posadzka + podłoże betonowe: $11.20 + 3.30 + 1.30 + 12.90 =$	28,70 28,70	m3
	Razem =	28,70	m3
35alt1	KNR 404-0602-05-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] <i>Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murów poniżej poziomu terenu, na zaprawie cementowej, z cegły: - zwykłej</i> bud. B - ściany zewn. z cegły: $(1.77 + 8.04 + 4.01) * 0.80 * 0.40 =$	4,42 4,42	m3
	Razem =	4,42	m3
36	KNR 404-0101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowo-wapiennej bud. B - ściany zewn. z cegły: $(1.77 + 8.04 + 4.01) * 0.80 * 0.40 =$	4,42 4,42	m3
	Razem =	4,42	m3
36alt1	KNR 404-0603-02-00 IGM Warszawa - Pozycja alternatywna [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] <i>Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych ław betonowych, o grubości: ponad 20 do 30 cm</i> bud. B - ławy ścian zewn. z betonu: $((1.77 + 8.04) * 2 + 4.01) * 0.25 * 0.40 =$	2,36 2,36	m3
	Razem =	2,36	m3

Data : 2024-09-30

2.5. Roboty rozbiórkowe

Str: 6

[illegible]

2.5. Roboty rozbiórkowe

Str. 7

--- Koniec wydruku ---