

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i modernizacja infrastruktury technicznej – modernizacja obiektów na terenie wystawowym w Sielinku: Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej ścian piwnicy: Budynek Dom Zakładowy  
ADRES INWESTYCJI: Budynek Dom Zakładowy, Obiekt wystawowy Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Sielinku, ul. Parkowa 2, 64-330 Sielinko  
NAZWA INWESTORA: Wielkopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Poznaniu  
ADRES INWESTORA: ul. Sieradzka 29, 60-163 Poznań  
BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Piotr Józefczuk, upr. bud. LUB/0240/POOK/08

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2024 r.

POZIOM CEN: Sekocenbud i Intercenbud - II kw. 2024 r., aktualne ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

## Statystyka

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	R+ narzuty	M+ narzuty	S+ narzuty	Razem
1	Etap I - Remont izolacji pionowej Domu Zakładowego (40 mb - część północna)										
1.1	Prace przygotowawcze										
1.2	Izolacja i ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych										
1.3	Wywóz gruzu										
2	Etap II - Remont izolacji pionowej Domu Zakładowego										
2.1	Prace przygotowawcze										
2.2	Izolacja i ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych										
2.3	Wywóz gruzu										
	Kosztorys netto										
	VAT 23%										
	Kosztorys brutto										

**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Etap I - Remont izolacji pionowej Domu Zakładowego (40 mb - część północna)</b>			
<b>1.1</b>			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	ST 01B	kalk. własna	Wygrózdzenie terenu wokół miejsca prowadzenia prac w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków i trapów nad wejściami do budynku, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	<b>1.00</b>
2 d.1.1		KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm), wraz z wywiezieniem - rośliny D1-D5, K6, D6-D9	szt.		
			5 + 1 + 4	szt.	10.00	
					RAZEM	<b>10.00</b>
<b>1.2</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Izolacja i ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych</b>			
3 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			1.2 * 0.6 * 0.8	m3	0.58	
					RAZEM	<b>0.58</b>
4 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			1.2 * 2.5 * 0.15	m3	0.45	
					RAZEM	<b>0.45</b>
5 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			<opaski> (5 + 30 + 5) * 0.7	m2	28.00	
			<utwardzenia> 5 * 2	m2	10.00	
					RAZEM	<b>38.00</b>
6 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. IV, wraz z niezbędnym odeskowaniem wykopu, zabezpieczeniem przed opadami	m3		
			(5 + 30 + 5) * 2.7 * 1.5	m3	162.00	
					RAZEM	<b>162.00</b>
7 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			(5 + 30 + 5) * 2.7	m2	108.00	
					RAZEM	<b>108.00</b>
8 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0619-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.7	m2	108.00	
			1.5 * 2.7 * 5	m2	20.25	
					RAZEM	<b>128.25</b>
9 d.1.2	ST 01B	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - naprawa podłoża	m2		
			poz.8	m2	128.25	
					RAZEM	<b>128.25</b>
10 d.1.2	ST 01B	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
			(5 + 30 + 5) + 1.5 * 4	m	46.00	
					RAZEM	<b>46.00</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	ST 01B	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 3,0 mm - do wys. 0,3 m ponad poziom terenu	m2		
			$(5 + 30 + 5) * (2.7 + 0.3 + 0.3)$	m2	132.00	
					RAZEM	132.00
12 d.1.2	ST 01B	KNR BC-02 0105-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m		
			$(5 + 30 + 5) + 3.5 * 1 + 1.5 * 4$	m	49.50	
					RAZEM	49.50
13 d.1.2	ST 01B	KNR BC-02 0305-08	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 12 cm na klej bitumiczny z wyciągnięciem ocieplenia 50 cm nad teren <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30</i>	m2		
			$(5 + 30 + 5) * (2.7 + 0.3)$	m2	120.00	
					RAZEM	120.00
14 d.1.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt gr. 12 cm z polistyrenu XPS do ścian <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30</i>	m2		
			$(5 + 30 + 5) * (1.8 - 0.3)$	m2	60.00	
					RAZEM	60.00
15 d.1.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			$(5 + 30 + 5) * (1.8)$	m2	72.00	
					RAZEM	72.00
16 d.1.2	ST 01B	KNR W-3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni, kubełkami na zewnątrz	m2		
			poz.8	m2	128.25	
					RAZEM	128.25
17 d.1.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-04 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.15 * 4	szt.	288.00	
					RAZEM	288.00
18 d.1.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-06 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.15	m2	72.00	
					RAZEM	72.00
19 d.1.2	ST 01B	KNR 0-17 0926-01 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego- nałożenie na podłoże farby gruntującej elewacyjnej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.15	m2	72.00	
					RAZEM	72.00
20 d.1.2	ST 01B	KNR 0-33 0125-03 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
			poz.15	m2	72.00	
					RAZEM	72.00

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	ST 01B	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - UWAGA - przed zasypaniem z ziemi usunąć kamienie i inne elementy o ostrych krawędziach, przestrzeń bezpośrednio przy izolacji wypełnić piaskiem	m3		
			poz.6	m3	162.00	
			<izolacja> - poz.9 * 0.12	m3	-15.39	
					RAZEM	146.61
22 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.5	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
23 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5 + 30 + 5	m	40.00	
					RAZEM	40.00
24 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.22	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
25 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
			poz.22	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
26 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			poz.22	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
27 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
			poz.22	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
28 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadków od budynku	m2		
			poz.22	m2	38.00	
					RAZEM	38.00
29 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			3.5 * 2	m	7.00	
					RAZEM	7.00
30 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod ciek wodny	m3		
			poz.29 * 0.4 * 0.4	m3	1.12	
					RAZEM	1.12
31 d.1.2	ST 01B	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.29	m	7.00	
					RAZEM	7.00

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	ST 01B	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - obróbka wystającej izolacji termicznej	m2		
			$(5 + 30 + 5) * 0.4$	m2	16.00	
					RAZEM	16.00
1.3			<b>Wywóz gruzu</b>			
33 d.1.3	ST 01B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3		
			poz.8 * 0.12	m3	15.39	
			poz.29 * 0.4 * 0.3	m3	0.84	
					RAZEM	16.23
34 d.1.3	ST 01B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy Krotność = 20	m3		
			poz.33	m3	16.23	
					RAZEM	16.23
2			<b>Etap II - Remont izolacji pionowej Domu Zakładowego</b>			
2.1			<b>Prace przygotowawcze</b>			
35 d.2.1	ST 01B	kalk. własna	Wygródenie terenu wokół miejsca prowadzenia prac w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia z montażem i demontażem ogrodzenia, wykonaniem i rozebraniem daszków i trapów nad wejściami do budynku, z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.2.1		KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm), wraz z wywiezieniem - rośliny D10-D17	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2.2		45321000-3	<b>Izolacja i ocieplenie ścian piwnic i fundamentowych</b>			
37 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
			$1.2 * 0.6 * 0.8$	m3	0.58	
					RAZEM	0.58
38 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			$1.2 * 2.5 * 0.15$	m3	0.45	
					RAZEM	0.45
39 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			<opaski> $((30 + 14.6) * 2 - 40) * 0.7$	m2	34.44	
			<utwardzenia> $20 * 2$	m2	40.00	
					RAZEM	74.44
40 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0104-03 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. IV, wraz z niezbędnym odeskowaniem wykopu, zabezpieczeniem przed opadami	m3		
			$((30.00 + 14.6) * 2 - 40) * 2.7 * 1.5$	m3	199.26	
					RAZEM	199.26
41 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			$((30.0 + 14.6) * 2 - 40) * 2.7$	m2	132.84	
					RAZEM	132.84

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0619-03 kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			poz.41	m2	132.84	
			1.5 * 2.7 * 5	m2	20.25	
					RAZEM	153.09
43 d.2.2	ST 01B	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji - naprawa podłoża	m2		
			poz.42	m2	153.09	
					RAZEM	153.09
44 d.2.2	ST 01B	KNR BC-02 0126-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m		
			$((30.0 + 14.6) * 2 - 40) + 1.5 * 4$	m	55.20	
					RAZEM	55.20
45 d.2.2	ST 01B	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 3,0 mm - do wys. 0,3 m ponad poziom terenu	m2		
			$((30 + 14.6 + 1.5 * 4) * 2 - 40) * (2.7 + 0.3 + 0.3)$	m2	201.96	
					RAZEM	201.96
46 d.2.2	ST 01B	KNR BC-02 0105-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m		
			$((30 + 14.6) * 2 - 40) + 3.5 * 2 + 1.5 * 4$	m	62.20	
					RAZEM	62.20
47 d.2.2	ST 01B	KNR BC-02 0305-08	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej - przyklejenie płyt ochronnych z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 12 cm na klej bitumiczny z wyciągnięciem ocieplenia 50 cm nad teren <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30</i>	m2		
			$((30 + 14.6 + 1.5 * 4) * 2 - 40) * (2.7 + 0.3)$	m2	183.60	
					RAZEM	183.60
48 d.2.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt gr. 12 cm z polistyrenu XPS do ścian <i>Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30</i>	m2		
			$((30 + 14.6) * 2 - 40 + 1.5 * 4 * 2) * (1.8 - 0.45)$	m2	82.62	
					RAZEM	82.62
49 d.2.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			$((30 + 14.6) * 2 - 40 + 1.5 * 4 * 2) * 1.8$	m2	110.16	
					RAZEM	110.16
50 d.2.2	ST 01B	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni, kubełkami na zewnątrz	m2		
			poz.42	m2	153.09	
					RAZEM	153.09
51 d.2.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-04 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			poz.49 * 4	szt.	440.64	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	440.64
52 d.2.2	ST 01B	KNR 0-17 2609-06 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.49	m2	110.16	
					RAZEM	110.16
53 d.2.2	ST 01B	KNR 0-17 0926-01 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego- nałożenie na podłoże farby gruntującej elewacyjnej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.49	m2	110.16	
					RAZEM	110.16
54 d.2.2	ST 01B	KNR 0-33 0125-03 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
			poz.49	m2	110.16	
					RAZEM	110.16
55 d.2.2	ST 01B	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - UWAGA - przed zasypaniem z ziemi usunąć kamienie i inne elementy o ostrych krawędziach, przestrzeń bezpośrednio przy izolacji wypełnić piaskiem	m3		
			poz.40	m3	199.26	
			<izolacja> - poz.43 * 0.12	m3	-18.37	
					RAZEM	180.89
56 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.39	m2	74.44	
					RAZEM	74.44
57 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			<opaski> $((30 + 14.6) * 2 - 40)$	m	49.20	
			<utwardzenia> $20 + 2$	m	22.00	
					RAZEM	71.20
58 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.56	m2	74.44	
					RAZEM	74.44
59 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
			poz.56	m2	74.44	
					RAZEM	74.44
60 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
			poz.56	m2	74.44	
					RAZEM	74.44
61 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
			poz.56	m2	74.44	
					RAZEM	74.44



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wraz z wyrobieniem spadków od budynku	m2		
			poz.56	m2	74.44	
					RAZEM	74.44
63 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			3.5 * 4	m	14.00	
					RAZEM	14.00
64 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod ciek wodny	m3		
			poz.63 * 0.4 * 0.4	m3	2.24	
					RAZEM	2.24
65 d.2.2	ST 01B	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.63	m	14.00	
					RAZEM	14.00
66 d.2.2	ST 01B	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - obróbka wystającej izolacji termicznej	m2		
			((30 + 14.6) * 2 - 40) * 0.4	m2	19.68	
					RAZEM	19.68
<b>2.3</b>			<b>Wywóz gruzu</b>			
67 d.2.3	ST 01B	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3		
			poz.42 * 0.12	m3	18.37	
			poz.63 * 0.4 * 0.3	m3	1.68	
					RAZEM	20.05
68 d.2.3	ST 01B	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania Wykonawcy Krotność = 20	m3		
			poz.67	m3	20.05	
					RAZEM	20.05