
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty budowlane

45000000-7

NAZWA ZAMÓWIENIA: Magazyn zbożowy silosowy z suszarnią, urządzeniami transportowymi i niezbędną infrastrukturą techniczną
Adres / lokalizacja: DZIAŁKA NR 82/35;82/37;82/14;23/57;82/26;82/16, obr. Górki, gmina Kwidzyn

ZAMAWIAJĄCY: ZIARN-POL Sp. z o.o.
Adres: 82-500 Kwidzyn, Górki 22B.

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 (tel.603794433)

Data opracowania przedmiaru robót: 24.10.2022

PROKURENT
Dyrektor Spółki
Sławomir Smoliński

PREZES ZARZĄDU
ZIARN-POL - Sp. z o.o.
Ryszard Szczukowski
Ryszard Szczukowski

ZIARN-POL Sp. z o.o.
GÓRKI 22B, 82-500 KWIDZYN
tel./fax 55 261 28 55
NIP 744-15-06-749; REGON 170766434

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	ROBOTY ZIEMNE - DLA ZESPOŁU SILOSÓW ,KANAŁÓW,NIECEK,
2	WYMIANA GRUNTU DO GŁĘBOKOŚCI PRZEMARZANIA
3	PŁYTA FUNDAMENTOWA POD SILOSY LEJOWE - 2 kpl.
4	FUNDAMENT POD SUSZARNIĘ
5	DÓŁ TECHNOLOGICZNY PRZY SILOSACH LEJOWYCH
6	PŁYTA FUNDAMENTOWA POD STEROWNIĘ
7	PŁYTA FUNDAMENTOWA SILOSÓW PŁASKODENNYCH - 4 kpl.
8	PŁYTA FUNDAMENTOWA POD WENTYLATORY
9	KANAŁ TRANSPORTERA ŁAŃCUCHOWEGO -2 kpl. (pod silosami płaskodennymi)
10	DOŁY TECHNOLOGICZNE PRZY SILOSACH PŁASKODENNYCH
11	KANAŁ KOSZA ZASYPOWEGO
12	ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA CAŁEGO ZADANIA
13	Utwardzenia betonowe pomiędzy silosami

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE - DLA ZESPOŁU SIŁOSÓW ,KANALÓW,NIECEK,		
1 d.1	KNNR 1 0112-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe $(30,0 * 15,0) / 10000 + (40,0 * 40,0) / 10000$	ha 0,205 ha	0,205
			RAZEM		
2 d.1	KNKRB 1 0112-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $[(36,0 * 1,20 * 2) + (9,0 * 10,0 * 1,20) + (5,0 * 5,0 * 2,7) + (7,0 * 4,0 * 4,10) + (12,75 * 3,0 * 2,4) + (4,0 * 5,6 * 3,70) + (34,60 * 2,0 * 0,60) + (222,0 * 1,1) * 4]$	m3 1 569,700 m3	1 569,700
			RAZEM		
3 d.1	KNNR 1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(30,0 * 15,0) + (40,0 * 40,0)$	m2 2 050,000 m2	2 050,000
			RAZEM		
4 d.1	KNNR 1 0218-05		Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża zgarniakami samojezdnymi o poj. skrzyni 8-10 m3, grunt kat. I-II $(30,0 * 15,0) + (40,0 * 40,0)$	m2 2 050,000 m2	2 050,000
			RAZEM		
5 d.1	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. $[(36,0 * 1,20 * 2) + (9,0 * 10,0 * 1,20) + (5,0 * 5,0 * 2,7) + (7,0 * 4,0 * 4,10) + (12,75 * 3,0 * 2,4) + (4,0 * 5,6 * 3,70) + (34,60 * 2,0 * 0,60) + (222,0 * 1,1) * 4]$	m3 1 569,700 m3	1 569,700
			RAZEM		
6 d.1	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 $[(36,0 * 1,20 * 2) + (9,0 * 10,0 * 1,20) + (5,0 * 5,0 * 2,7) + (7,0 * 4,0 * 4,10) + (12,75 * 3,0 * 2,4) + (4,0 * 5,6 * 3,70) + (34,60 * 2,0 * 0,60) + (222,0 * 1,1) * 4]$	m3 1 569,700 m3	1 569,700
			RAZEM		
7 d.1	KNR-W 2-01 0502-04		Ręczne zasypywanie piaskiem dostarczonym wnek za ścianami fundamentowymi - kat. gruntu I, zagęszczanie mechaniczne 1569,70 - 1445	m3 124,700 m3	124,700
			RAZEM		
2	45111000-8		WYMIANA GRUNTU DO GŁĘBOKOŚCI PRZEMARZANIA		
8 d.2	KNNR 1 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. $[(40,0 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2,50 * 1,20) * 3 + (222,0 * 1,20) * 4]$	m3 1 184,100 m3	1 184,100
			RAZEM		
9 d.2	KNNR 1 0208-01		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5 $[(40,0 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2,50 * 1,20) * 3 + (222,0 * 1,20) * 4]$	m3 1 184,100 m3	1 184,100
			RAZEM		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
10 d.2	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - WYMIANA GRUNTU [(40,0 * 1,20) * 2 + (2,50 * 2,50 * 1,20) * 3 + (222,0 * 1,20) * 4]	m3 m3	 1 184,100 RAZEM 1 184,100
3 45000000-7 PLYTA FUNDAMENTOWA POD SILOSZY LEJOWE - 2 kpl.					
11 d.3	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe B15, gr. 10 cm w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (30,0 * 0,10) * 2	m3 m3	 6,000 RAZEM 6,000
12 d.3	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (30,0 * 0,10)	m2 m2	 3,000 RAZEM 3,000
13 d.3	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe silosów. grubości 110 cm-Beton zwykły z kruszywa naturalnego wodoszczelny C 20/25 (B 25)W-8 (29,21 * 1,10) * 2	m3 m3	 64,262 RAZEM 64,262
4 FUNDAMENT POD SUSZARNIĘ					
14 d.4	KNR-W 2-02 1101-07		Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) [(8,03 * 9,6 * 0,10)]	m3 m3	 7,709 RAZEM 7,709
15 d.4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)W8 [(6,33 * 2,10 + 6,33 * 1,50 + 6,33 * 3,60) * 0,20]	m3 m3	 9,115 RAZEM 9,115
16 d.4	KNR-W 2-02 0204-04		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)W8 [(1,20 * 0,50 + 0,50 * 0,40) * 6,33 * 4 + (1,20 * 0,50 + 0,50 * 0,50) * 9,60 * 2]	m3 m3	 36,576 RAZEM 36,576
5 DÓŁ TECHNOLOGICZNY PRZY SILOSACH LEJOWYCH					
17 d.5	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły B 15 (C12/15) (4,80 * 5,10 * 0,10)	m3 m3	 2,448 RAZEM 2,448
18 d.5	KNR-W 2-02 0504-02		Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (4,80 * 5,10)	m2 m2	 24,480 RAZEM 24,480
19 d.5	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe X 2 do M - (4,80 * 5,10)	m2 m2	 24,480 RAZEM 24,480
20 d.5	KNR-W 2-02 1104-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (3,80 * 4,0)	m2 m2	 15,200 RAZEM 15,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
21 d.5	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (3,80 * 4,0)	m2 15,200 RAZEM	 15,200
22 d.5	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe, gr. 40 cm-Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8 (4,90 * 4,60) * 0,40	m3 9,016 RAZEM	 9,016
23 d.5	KNR-W 2-02 0229-05		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym gr. 40 I 50 cm,- Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8 [(4,0 + 4,0 * 2,2) * 0,40 + (4,60 * 2,20) * 0,40 + (4,60 * 2,20) * 0,50]	m3 14,228 RAZEM	 14,228
24 d.5	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady otworów do kanałów i niecek z pochwytym stalowym + furka (4,6 * 2 + 4,90 * 2)	m 19,000 RAZEM	 19,000
25 d.5	KNR-W 2-02 1213-01		Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 4,5 m 2,2	m 2,200 RAZEM	 2,200
26 d.5	KNR 0-26 0640-02 analogia		Izolacja ścian kanałów elastyczną zaprawą mineralną gr. 3 mm , np. Aquafin 2K [(4,0 + 4,0 * 2,2) + (4,60 * 2,20) + (4,60 * 2,20)]	m2 33,040 RAZEM	 33,040
27 d.5	KNR-W 2-02 0608-10 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm- pionowe na zaprawie bez siatki metalowej [(4,0 + 4,0 * 2,2) + (4,60 * 2,20) + (4,60 * 2,20)]	m2 33,040 RAZEM	 33,040
28 d.5	KNR-W 2-02 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem [(4,0 + 4,0 + 4,60 + 4,60)]	m 17,200 RAZEM	 17,200
29 d.5	KNR-W 2-02 0616-03 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm [(4,0 + 4,0 + 4,60 + 4,60)]	m 17,200 RAZEM	 17,200
30 d.5	KNR-W 2-02 0616-09 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm 2,2 * 4	m 8,800 RAZEM	 8,800
31 d.5	KNR BC-02 0301-10 analogia		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm [(4,0 + 4,0 + 4,60 + 4,60)]	m 17,200 RAZEM	 17,200
6			PŁYTA FUNDAMENTOWA POD STEROWNIĘ		
32 d.6	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (2,6 * 6,32) * 0,25	m3 4,108 RAZEM	 4,108
33 d.6	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły B 15 (C12/15) (2,6 * 6,32) * 0,10	m3 1,643 RAZEM	 1,643

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
34 d.6	KNR 2-02 1101-01		Płyty betonowe z betonu gr.40 cm- Beton zwykły B 20 (C16/20) (2,50 * 6,12) * 0,40	m3 m3	 6,120 RAZEM 6,120
7	45000000-7		PLYTA FUNDAMENTOWA SILOSÓW PŁASKODENNYCH - 4 kpl.		
35 d.7	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe B15 , gr. 10 cm w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- pod płytę i kanał pod płytą (222,0 * 0,10) * 4	m3 m3	 88,800 RAZEM 88,800
36 d.7	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- pod płytę i kanał pod płytą (222,0 * 4)	m2 m2	 888,000 RAZEM 888,000
37 d.7	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe silosów. grubości 25 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)W-8 (221,56 * 4) * 0,25	m3 m3	 221,560 RAZEM 221,560
38 d.7	KNR-W 2-02 0205-02		Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 60 cm , + słupy silosów - ręczne układanie betonu-Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8' (52,75 * 0,60 * 2,10) * 4	m3 m3	 265,860 RAZEM 265,860
39 d.7	KNR-W 2-02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8' (52,75 * 1,0 * 0,60) * 4	m3 m3	 126,600 RAZEM 126,600
40 d.7	KNR-W 2-02 0201-02		Kanały w płycie (14,0 * 0,25 * 0,20) * 2 * 4 + (5,0 * 0,25 * 0,20) * 2 * 4 + (4,50 * 0,20 * 0,25) * 4 * 4 + (3,0 * 0,20 * 0,25) * 4 * 4	m3 m3	 13,600 RAZEM 13,600
41 d.7	KNR-W 2-02 1217-03		Obramienia z kątownika 50x50x4 mm (14,0 * 2 * 4) + (5,0 * 2 * 4) + (4,50 * 4 * 4) + (3,0 * 4 * 4)	m m	 272,000 RAZEM 272,000
42 d.7	KNR 2-22 1003-02		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (168,0 * 4)	m2 m2	 672,000 RAZEM 672,000
43 d.7	KNR 2-22 1003-03		Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 50 (168,0 * 4)	m2 m2	 672,000 RAZEM 672,000
8			PLYTA FUNDAMENTOWA POD WENTYLATORY		
44 d.8	KNR-W 2-02 1103-03		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (2,2 * 2,2) * 0,25 * 4	m3 m3	 4,840 RAZEM 4,840
45 d.8	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły B 15 (C12/15)	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			(2,2 * 2,2) * 0,10 * 4 1,936 RAZEM	m3	1,936
46 d.8	KNR 2-02 1101-01		Płyty betonowe z betonu gr.20 cm- Beton zwykły B 20 (C16/20) (2,50 * 2,50) * 0,20 1,250 RAZEM	m3	1,250
9			KANAŁ TRANSPORTERA ŁAŃCUCHOWEGO -2 kpl. (pod silosami płaskodennymi)		
47 d.9	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe, GR. 55 CM - Beton zwykły B 25 (C20/25)W8 (35,20 * 2,30) * 0,55 * 2 89,056 RAZEM	m3	89,056
48 d.9	KNR-W 2-02 0229-05		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 30 cm- Beton zwykły B 25 (C20/25)W8 [(35,20 * 1,5) * 2 * 0,40] * 2 + [(1,50 * 1,5) * 0,40 * 2] * 2 88,080 RAZEM	m3	88,080
49 d.9	KNR 0-26 0640-02 analogia		Izolacja ścian kanałów elastyczną zaprawą mineralną gr. 3 mm , np. Aquafin 2K [(35,20 * 1,5) * 2] * 2 + [(1,50 * 1,5) * 2] * 2 220,200 RAZEM	m2	220,200
50 d.9	KNR-W 2-02 0210-04		Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) (1,50 * 0,30 * 0,25) * 2 0,225 RAZEM	m3	0,225
51 d.9	KNR-W 2-02 1216-01 analogia		Nakrywy- włązy z blachy żeberkowej o pow. elem. do 1 m2 -montaż 3 * 4 12,000 RAZEM	szt. szt.	12,000
52 d.9	KNR-W 2-02 0616-09 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm 1,5 * 4 * 2 12,000 RAZEM	m	12,000
53 d.9	KNR-W 2-02 0616-03 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm [35,2 * 2 + 1,5 * 2] * 2 146,800 RAZEM	m	146,800
54 d.9	KNR-W 2-02 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem [35,2 * 2 + 1,5 * 2] * 2 146,800 RAZEM	m	146,800
10			DOŁY TECHNOLOGICZNE PRZY SIŁOSACH PŁASKODENNYCH		
55 d.10	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły B 15 (C12/15) [(5,00 * 3,60 * 0,10) + (12,75 * 2,90 * 0,10)] 5,498 RAZEM	m3	5,498
56 d.10	KNR-W 2-02 0504-02		Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [(5,00 * 3,60) + (12,75 * 2,90)] 54,975 RAZEM	m2	54,975
57 d.10	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe X 2 do M - [(5,00 * 3,60) + (12,75 * 2,90)] 54,975 RAZEM	m2	54,975
58 d.10	KNR-W 2-02 1104-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			[(4,00 * 2,70) + (12,75 * 2,0)]	36,300	m2
			RAZEM		36,300
59 d.10	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	
			[(4,00 * 2,70) + (12,75 * 2,0)]	36,300	m2
			RAZEM		36,300
60 d.10	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe, gr. 40 cm-Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8	m3	
			[(4,80 * 3,40) + (12,75 * 2,70)] * 0,40	20,298	m3
			RAZEM		20,298
61 d.10	KNR-W 2-02 0229-05		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o przekroju prostokątnym gr. 30 cm i 40 cm,- Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8	m3	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10) * 0,40 * 3,20 + (4,40 * 0,30 * 3,20)] + [(12,75 + 1,10) * 0,40 * 1,90 + (12,75 * 0,30 * 1,90)]	33,410	m3
			RAZEM		33,410
62 d.10	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady otworów do kanałów i nitek z pochwytym stalowym + furtka	m	
			(12,75 * 2 + 2,70 * 2 + 4,80 * 2 + 3,40)	43,900	m
			RAZEM		43,900
63 d.10	KNR-W 2-02 1213-01		Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 5 m	m	
			1,90 * 2 + 3,20	7,000	m
			RAZEM		7,000
64 d.10	KNR 0-26 0640-02 analogia		Izolacja ścian kanałów elastyczną zaprawą mineralną gr. 3 mm , np. Aquafin 2K	m2	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10) * 3,20 + (4,40 * 3,20)] + [(12,75 + 1,10) * 1,90 + (12,75 * 1,90)]	93,100	m2
			RAZEM		93,100
65 d.10	KNR-W 2-02 0608-10 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm- pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m2	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10) * 3,20 + (4,40 * 3,20)] + [(12,75 + 1,10) * 1,90 + (12,75 * 1,90)]	93,100	m2
			RAZEM		93,100
66 d.10	KNR-W 2-02 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10 + 4,40)] + [(12,75 + 1,10 + 12,75)]	39,900	m
			RAZEM		39,900
67 d.10	KNR-W 2-02 0616-03 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm	m	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10 + 4,40)] + [(12,75 + 1,10 + 12,75)]	39,900	m
			RAZEM		39,900
68 d.10	KNR-W 2-02 0616-09 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm	m	
			3,2 * 4 + 1,9 * 4	20,400	m
			RAZEM		20,400
69 d.10	KNR BC-02 0301-10 analogia		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm	m	
			[(3,40 + 4,4 + 1,10 + 4,40)] + [(12,75 + 1,10 + 12,75)]	39,900	m
			RAZEM		39,900

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
11			KANAŁ KOSZA ZASYPOWEGO		
70 d.11	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)' (6,1 * 3,6) * 0,10 2,196	m3	
			RAZEM	m3	2,196
71 d.11	KNR-W 2-02 0504-02		Izolacja papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (6,1 * 3,6) 21,960	m2	
			RAZEM	m2	21,960
72 d.11	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (6,1 * 3,6) 21,960	m2	
			RAZEM	m2	21,960
73 d.11	KNR-W 2-02 1104-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (5,6 * 2,70) 15,120	m2	
			RAZEM	m2	15,120
74 d.11	KNR-W 2-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (5,6 * 2,70) 15,120	m2	
			RAZEM	m2	15,120
75 d.11	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe, gr. 40 cm - Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8 (6,0 * 3,4) * 0,40 8,160	m3	
			RAZEM	m3	8,160
76 d.11	KNR-W 2-02 0229-04		Ściany żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 40 cm- Beton zwykły B 25 (C20/25)W-8 (6,0 * 0,40 * 3,5 + 2,70 * 0,40 * 3,50) + (6,0 * 0,30 * 3,5) 18,480	m3	
			RAZEM	m3	18,480
77 d.11	KNR-W 2-02 1217-03		Obramienia z kątownika 150x150x4 mm (6,0 + 6,0 + 2,70 + 2,7) 17,400	m	
			RAZEM	m	17,400
78 d.11	KNR-W 2-02 0616-03 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm (6,0 + 2,70 + 6,0) 14,700	m	
			RAZEM	m	14,700
79 d.11	KNR-W 2-02 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem (6,0 + 2,70 + 6,0) 14,700	m	
			RAZEM	m	14,700
80 d.11	KNR-W 2-02 0616-10 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szerokości 50 cm (3,5 * 4) 14,000	m	
			RAZEM	m	14,000
81 d.11	KNR-W 2-02 0616-12 analogia		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem (3,5 * 4) 14,000	m	
			RAZEM	m	14,000
82 d.11	KNR BC-02 0301-06 analogia		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm (6,0 * 3,5 + 2,70 * 3,50) + (6,0 * 3,5) 51,450	m2	
			RAZEM	m2	51,450

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		51,450
83 d.11	KNR-W 2-02 0608-10 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm- pionowe na zaprawie bez siatki metalowej (6,0 * 3,5 + 2,70 * 3,50) + (6,0 * 3,5)	m2 m2	51,450 51,450
			RAZEM		15,400
84 d.11	KNR BC-02 0301-10 analogia		Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm (6,0 * 2 + 3,4)	m m	15,400 15,400
			RAZEM		7,000
85 d.11	KNR-W 2-02 1213-01		Drabiny wewnętrzne pionowe o dług. do 5 m 3,5 * 2	m m	7,000 7,000
			RAZEM		18,800
86 d.11	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady otworów do kanałów i niecek z pochwytem stalowym + furka (6 * 2 + 3,40 * 2)	m m	18,800 18,800
			RAZEM		18,800
12			ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ DLA CAŁEGO ZADANIA		
87 d.12	KNR-W 2-02 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane śr 10-16 mm (1455 * 0,070)	t t	101,850 101,850
			RAZEM		101,850
13			Utwardzenia betonowe pomiędzy silosami		
88 d.13	KNR 2-31 0308-01		Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 12 cm - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) (35,0 * 5)	m2 m2	175,000 175,000
			RAZEM		175,000

