
**PRZEDMIAR -BRANŻA BUDOWLANA do
projektu pn.: "Przebudowa budynku
przepompowni wody na działce nr 584 w
miejscowosci Polanczyk gmina Solina"**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ ROZDZIELCZEJ WRAZ Z
PRZEBUDOWA BUDYNKU POMPOWNI WODY W MIEJSCOWOSCI
POLANCZYK – GMINA SOLINA**

ADRES INWESTYCJI: 581/12, 581/13, 581/17, 582/7, 584, 585/3, 598, 604 Obreb
ewidencyjny: 182105_2.0011 Polanczyk Jednostka ewidencyjna:
182105_2 Solina

INWESTOR: Gmina Solina

ADRES INWESTORA: ul. Wiejska 2
38-610 Polanczyk

WYKONAWCA: GEOKART – INTERNATIONAL SP. Z O.O.

ADRES WYKONAWCY: ul. Wita Stwosza 44
35 – 113 Rzeszów

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana Maciej Litwin

DATA OPRACOWANIA

POZIOM CEN:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	REMONT BUDYNKU POMPOWNI WODY				
1.1	Ogrodzenie terenu budowy				
1.2	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.3	Roboty ziemne wraz z montażem rury drenażowej i obsypką				
1.4	Izolacja fundamentu				
1.5	Konstrukcja żelbetowa- płyty osłonowe żelbetowe,wiece i rdzenie				
1.6	Konstrukcja, pokrycie i izolacje dachu i stropu				
1.7	Tynki wewnętrzne, okładziny ścienne i malowanie				
1.8	Stolarka, ślusarka wywietrzaki dachowe wraz z odprowadzeniem				
1.9	Posadzka				
1.10	Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji				
1.11	Płyta odbojowa wokół budynku				
2	Plac manewrowy asfaltowy				
3	Ogrodzenie obiektu				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie: **zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT BUDYNKU POMPOWNI WODY			
1.1	45100000-8	Ogrodzenie terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		55 * 1,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
2 d.1.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
3 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	okna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna	4	szt.	4,000	
	drzwi	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	naświetle	5,9 * 0,53	m2	3,127	
				RAZEM	3,127
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi stalowe wewn.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	wrota stalowe	2,4 * 2,4	m2	5,760	
	drzwi wejściowe	0,95 * 2,4	m2	2,280	
				RAZEM	8,040
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	okrągłe	(4,0 + 3,0) * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	półokrągłe	8,15 + 5	m	13,150	
				RAZEM	13,150
10 d.1.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	papa	(8,25 * 8,15 + 2,4 * 4,7 + 1,95 * 2,4) * 1,1	m2	91,517	
				RAZEM	91,517
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(8,15 * 2 + 8,25 * 2 + 2,4 * 2 + 4,7 * 2 + 1,95 * 2 + 2,4 * 2) * 0,5	m2	27,850	
				RAZEM	27,850
12 d.1.2	KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
	papa	(8,25 * 8,15 + 2,4 * 4,7 + 1,95 * 2,4)	m2	83,198	
				RAZEM	83,198
13 d.1.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
	papa	(8,25 * 8,15 + 2,4 * 4,7 + 1,95 * 2,4) * 1,1	m2	91,517	
				RAZEM	91,517
14 d.1.2	KNR 4-04 0509-03	Koszt utylizacji papy	m2		
	papa	(8,25 * 8,15 + 2,4 * 4,7 + 1,95 * 2,4) * 1,1 * 0,005 * 3 * 2,0	m2	2,746	
				RAZEM	2,746
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	gzyms	(0,3 + 0,65) * 8,15 * 0,15 + 0,3 * 4,75 * 0,15	m3	1,375	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,375
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	przypora	$4,0 * 0,36 * 0,4 + (4,0 / 2) * 0,3 * 1,8$	m3	1,656	
				RAZEM	1,656
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,55 * 7,29 - (2,15 * 0,53 * 2 + 1,13 * 0,53) + 3,86 * 7,29 - (2,4 * 2,4 + 0,95 * 2,4 + 0,82 * 1,9 + 5,9 * 0,53) + 3,705 * 6,22 * 2 - (2,15 * 0,8 * 2 + 0,68 * 1,97) + 2,5 * (3,5 + 3,9 + 2,6 + 0,7 + 1,85 + 1,65 + 1,25) - (1,6 * 0,53 + 1,13 * 0,53 + 1,97 + 0,68)$	m2	114,255	
				RAZEM	114,255
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$7,29 * 6,22 + 9,0$	m2	54,344	
				RAZEM	54,344
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- doliczono również tynk na fundamencie przyjęto -1,2m od poziomu posadzki parteru	m2		
		$(3,75 + 1,2) * 7,29 - (2,15 * 0,53 * 2 + 1,13 * 0,53) + (4,06 + 1,2) * 8,15 - (2,4 * 2,4 + 0,95 * 2,4 + 0,82 * 1,9 + 5,9 * 0,53) + (3,905 + 1,2) * 7,15 * 2 - (2,15 * 0,8 * 2 + 0,68 * 1,97) + (2,70 + 1,2) * (2,35 * 2 + 4,4) - (1,6 * 0,53 + 1,13 * 0,53)$	m2	165,617	
				RAZEM	165,617
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm-otwory w ścianach	m		
		$(2,15 * 2 + 0,53 * 2 * 2 + 1,13 + 0,53 * 2 + 2,4 * 3 + 0,95 + 2,4 * 2 + 0,82 + 1,9 * 2 + 5,9 + 0,53 * 2 + 2,15 * 2 + 0,8 * 2 * 2 + 0,68 + 1,97 * 2 + 1,6 * 2 + 0,53 * 2 + 1,13 * 2 + 0,53 * 2) * 2$	m	105,680	
				RAZEM	105,680
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	po naswietlu drzwiowym	$3,5 * 0,53 * 0,38$	m3	0,705	
				RAZEM	0,705
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	tynki	$(114,255 + 54,344 + 165,617 + 105,68 * 0,15) * 0,02$	m3	7,001	
	gruz bet.	$1,375 + 1,656$	m3	3,031	
				RAZEM	10,032
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
	tynki	$(114,255 + 54,344 + 165,617 + 105,68 * 0,15) * 0,02$	m3	7,001	
	gruz bet.	$1,375 + 1,656$	m3	3,031	
				RAZEM	10,032
24 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
	blacha + ślusarka	$((91,517 + 27,85) * 8 + 200) / 1000$	t	1,155	
				RAZEM	1,155
1.3	45111200-0	Roboty ziemne wraz z montażem rury drenażowej i obsypką			
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów-odkrycie fundamentów do wykonania izolacji	m3		
	odkrywanie fundamentu	$2,0 * 1,5 * 39$	m3	117,000	
				RAZEM	117,000
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		$0,35 * 0,45 * 39$	m3	6,143	
				RAZEM	6,143
27 d.1.3	KNR 11 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (rury z gotową otuliną)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.1.3	KSNR 1 0210-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV-80%-grunt z wykopu po uzgodnieniu z kierownikiem budowy	m3		
	z wykopu	$117 * 0,8$	m3	93,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	izolacje	- (39 * 1,5 * 0,1) * 0,8	m3	-4,680	
	plyty	- (0,6 * 1,7 * 30 * 0,06 + 0,6 * 1,13 * 10 * 0,06 + 0,6 * 40 * 0,35 * 0,35) * 0,8	m3	-4,146	
	prefabr.żelb.osł wraz z ławą				
	obsypka	- 6,143 * 0,8	m3	-4,914	
	filtracyjna				
	drenażu				
				RAZEM	79,860
29 d.1.3	KSNR 1 0309-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem-20% ręcznie	m3		
	z wykopu	117 * 0,2	m3	23,400	
	izolacje	- (39 * 1,5 * 0,1) * 0,2	m3	-1,170	
	plyty	- (0,6 * 1,7 * 30 * 0,06 + 0,6 * 1,13 * 10 * 0,06 + 0,6 * 40 * 0,35 * 0,35) * 0,2	m3	-1,037	
	prefabr.żelb.osł wraz z ławą				
	obsypka	- 6,143 * 0,2	m3	-1,229	
	filtracyjna				
	drenażu				
				RAZEM	19,964
30 d.1.3	kalk. własna	Dostawa: Wymiana gruntu na pospółkę jako warstwa przepuszczalna dla drenażu	m3		
	z wykopu	117	m3	117,000	
	izolacje	- (39 * 1,5 * 0,1)	m3	-5,850	
	plyty	- (0,6 * 1,7 * 30 * 0,06 + 0,6 * 1,13 * 10 * 0,06 + 0,6 * 40 * 0,35 * 0,35)	m3	-5,183	
	prefabr.żelb.osł wraz z ławą				
	obsypka	- 6,143	m3	-6,143	
	filtracyjna				
	drenażu				
				RAZEM	99,824
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)-grunt do wymiany	m3		
	z wykopu	117	m3	117,000	
				RAZEM	117,000
1.4	45320000-6	Izolacja fundamentu			
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej-oczyszczenie po skutych tynkach	m2		
	izolacje	39 * 1,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
33 d.1.4	ZKNR C-1 0404-05	Odgrybianie ścian fundamentowych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
35 d.1.4	KNR 9-23 0201-01	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu betonowym emulsja bitumiczna- Preparat gruntujący	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,5000	
				RAZEM	58,5000
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-02 analogia	Izolacje murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,5000	
				RAZEM	58,5000
37 d.1.4	KNR 9-23 0202-07	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - wklejenie taśmy dylatacyjnej uszczelniającej	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
38 d.1.4	KNR 9-23 0202-05	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - przyklejenie płyt izolacyjnych Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,5000	
				RAZEM	58,5000
39 d.1.4	KNR 9-23 0202-06	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe - wklejenie siatki zbrojącej siatka zbrojąca do zabezpieczenia płyt XPS	m2		
	izolacje	58,5	m2	58,5000	
				RAZEM	58,5000
1.5	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa- płyty osłonowe żelbetowe, wiece i rdzenie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.5	kalk. własna	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 16 mm i głębokości do 125 mm w betonie-dla wklejenia kotew chemicznych	szt.		
		39 * 4	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
41 d.1.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew stalowych wklejanych do mocowania wieńców w konstrukcji: M12	szt.		
		156	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
42 d.1.5	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm-uwaga w cenie zbrojenia uwzględnić montaż kotew do mocowania murek	t		
	6mm	$(0,98 * (27 + 10 + 55 + 56 + 56) + 1,13 * 8 * 10 + 0,56 * 8 * 10 + 1,64 * 8 * 30 + 0,56 * 11 * 30) * 1,15 * 0,222 / 1000$	t	0,233	
	12 mm	$(2,45 * 2 + 2,79 * 2 + 1,67 * 4 + 0,59 * 40 * 2 + 0,5 * 50 + 13 * 4 + 4,75 * 4 + 9,0 * 4 + 8,15 * 4 + 1,31 * (18 + 20)) * 1,15 * 0,888 / 1000$	t	0,285	
				RAZEM	0,518
43 d.1.5	KSNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	ława pod płyty osłonowe	0,35 * 2 * 40 * 0,6	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
44 d.1.5	KSNR 2 0107-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3		
	ława pod płyty osłonowe	0,35 * 0,35 * 40 * 0,6	m3	2,940	
				RAZEM	2,940
45 d.1.5	KSNR 2 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych-płyty osłonowe izolacji	m2		
	płyty osłonowe	1,7 * 0,6 * 2 * 30 + 1,13 * 0,6 * 2 * 10	m2	74,760	
				RAZEM	74,760
46 d.1.5	KSNR 2 0107-0400	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-płyty osłonowe izolacji Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3		
	płyty osłonowe	1,7 * 0,6 * 0,06 * 30 + 1,13 * 0,6 * 0,06 * 10	m3	2,243	
				RAZEM	2,243
47 d.1.5	KSNR 2 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych	m2		
	słup R-1	1,16 * 0,25 * 4	m2	1,160	
				RAZEM	1,160
48 d.1.5	KSNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3		
	słup R-1	1,16 * 0,25 * 0,25	m3	0,073	
				RAZEM	0,073
49 d.1.5	KSNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
	B-1	2,35 * 0,25 * 3	m2	1,763	
	W-1	13,0 * 0,25 * 2	m2	6,500	
	W-2	9,0 * (0,25 + 0,245) * 2	m2	8,910	
	W-3	8,15 * (0,25 + 0,36) * 2	m2	9,943	
	W-4	4,75 * (0,25 + 0,26)	m2	2,423	
	W-5	3,45 * (0,25 + 0,145)	m2	1,363	
				RAZEM	30,902
50 d.1.5	KSNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3		
	B-1	2,35 * 0,25 * 0,25	m3	0,147	
	W-1	13,0 * 0,25 * 0,25	m3	0,813	
	W-2	9,0 * (0,25 + 0,245) * 0,25	m3	1,114	
	W-3	8,15 * (0,25 + 0,36) * 0,25	m3	1,243	
	W-4	4,75 * (0,25 + 0,26) * 0,25	m3	0,606	
	W-5	3,45 * (0,25 + 0,145) * 0,25	m3	0,341	
				RAZEM	4,264
1.6	45261000-4	Konstrukcja, pokrycie i izolacje dachu i stropu			
51 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drev.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	murlaty	0,316 + 0,276 + 0,177	m3 drew.	0,769	
	legary	0,3 + 0,064	m3 drew.	0,364	
				RAZEM	1,133
52 d.1.6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	słupki	0,074 + 0,071 + 0,032	m3 drew.	0,177	
				RAZEM	0,177
53 d.1.6	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
	płatwie	0,109 + 0,096 + 0,064	m3 drew.	0,269	
				RAZEM	0,269
54 d.1.6	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	narożne	0,732	m3	0,732	
				RAZEM	0,732
55 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,071 + 0,125 + 0,178 + 0,232 + 0,07 + 0,117 + 0,178 + 0,211 + 0,311 + 0,121	m3	1,614	
				RAZEM	1,614
56 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,122	m3	0,122	
				RAZEM	0,122
57 d.1.6	KNR 2-02 0409-03 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-deki okapowe	m3		
		0,153 + 0,134 + 0,046 + 0,022	m3	0,355	
				RAZEM	0,355
58 d.1.6	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-jętki, krzyżulce	m3		
		0,054 + 0,021 + 0,016 + 0,027 + 0,012	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
59 d.1.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		Powierzchnia dachu 8,81 * 5,8 + 5,25 * 10,07 + 23,8	m2	127,766	
				RAZEM	127,766
60 d.1.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na dachu	m2		
		Powierzchnia dachu 128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
61 d.1.6	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m2		
		Powierzchnia dachu 128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
62 d.1.6	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		39 - 2,5 + 6,0 + 2,9	m	45,400	
				RAZEM	45,400
63 d.1.6	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		3 * 5,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych-rewizja rury spustowej wraz z osadnikiem koszowym na liście	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
		długość rury 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6	NNRNKB 202 0521-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		40 * 0,5	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.1.6	KNR AT-09 0201- 01 analogia	Paroizolacja folia polietylenowa 0,2 mm paroizolacyjna	m2		
		Powierzchnia dachu 128	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
67 d.1.6	KNR 9-12 0301- 04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego Płyta z wełny mineralnej do izolacji termicznej gr. 150mm	m2		
		Powierzchnia dachu 8,25 * 8,15 + 2,4 * 4,7 + 1,95 * 2,4	m2	83,198	
				RAZEM	83,198
1.7	45430000-0	Tynki wewnętrzne, okładziny ściennie i malowanie			
68 d.1.7	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów gładkich z cegły	m2		
		114,255 + 105,68 * 0,15	m2	130,107	
				RAZEM	130,107
69 d.1.7	KNR-W 7-12 0301-03	Czyszczenie ręczne przez szcztokowanie powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych	m2		
		54,35	m2	54,350	
				RAZEM	54,350
70 d.1.7	ZKNR C-1 0404- 05	Odrzyszczenie ścian i stropu o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2		
		54,35 + 130,107	m2	184,457	
				RAZEM	184,457
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		114,255	m2	114,255	
				RAZEM	114,255
72 d.1.7	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		54,35	m2	54,350	
				RAZEM	54,350
73 d.1.7	KNR-W 2-02 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości szpalety 20 cm	m2		
		105,68 * 0,2	m2	21,136	
				RAZEM	21,136
74 d.1.7	KNR-W 7-12 0403-05	Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych - tyków ścian i stropów podkład farbą epoksydową do gruntowania chemoodporna	m2		
		184,457 - 37	m2	147,457	
				RAZEM	147,457
75 d.1.7	KNR-W 7-12 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - tyków ścian nawierzchniowa emalia epoksydowa chemoodporna	m2		
		184,457 - 37	m2	147,457	
				RAZEM	147,457
76 d.1.7	kalk. własna	Gruntowanie powierzchni ścian i stropu pod płytkowanie	m2		
		18,5 * 2,0	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
77 d.1.7	KNR 0-12II 0829- 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m	m2		
		37	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
1.8	45421000-4	Stolarka, ślusarka wywietrzaki dachowe wraz z odprowadzeniem			
78 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 Okno PCV uchylno rozwierne z nawietrzakami ramy zbrojone wkładem metalowym szklone zestawem 2 szybowym k=1,6 W/m2/deg	m2		
		0,848 + 0,6095 * 2	m2	2,067	
				RAZEM	2,067
79 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 Okno PCV uchylno rozwierne z nawietrzakami ramy zbrojone wkładem metalowym szklone zestawem 2 szybowym k=1,6 W/m2/deg	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,26 + 1,72 * 2 + 1,13 * 2	m2	6,960	
				RAZEM	6,960
80 d.1.8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe ocieplone k=1,5W/m2K	m2		
		2,38 * 2,38 + 2,38 * 0,95	m2	7,925	
				RAZEM	7,925
81 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,7 * 2,0 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
82 d.1.8	KNR 2-02 1219- 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2-przed wejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.8	KNR 2-17 0152- 02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 150 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.8	KNR 2-17 0122- 02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %-przewody elastyczne iso/poly fi 150/250	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9	45432100-5	Posadzka			
85 d.1.9	KNR BC-02 0203- 04	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
		45,3 + 3,0 + 5,47	m2	53,770	
				RAZEM	53,770
86 d.1.9	KNR BC-02 0209- 06	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - drobne elementy stalowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
87 d.1.9	KNR BC-02 0213- 01	Mechaniczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych przez natryskiwanie modyfikowaną zaprawą cementowo - polimerową powłoka gr. 10 mm wykonana metodą mokłą na powierzchniach poziomych	m2		
		53,77	m2	53,770	
				RAZEM	53,770
88 d.1.9	KNR BC-02 0218- 03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2		
		45,3	m2	45,300	
				RAZEM	45,300
89 d.1.9	KNR 2-02 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki GRES R-11 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		5,47 + 3	m2	8,470	
				RAZEM	8,470
1.10	45443000-4	Ocieпление sien zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji			
90 d.1.10	KNR 0-17 2610- 02	Ocieпление sien budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki preparat przeciwegrzybowy do podłoży mineralnych preparat wzmacniający podłoże sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm kolorystyk zg z rys.elewacji	m2		
		140	m2	140,0000	
				RAZEM	140,0000
91 d.1.10	KNR 0-17 2610- 05	Ocieпление оścieży z cegły o szer. do 15 cm Ocieпление sien budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	m2		
		105,7 * 0,15	m2	15,8550	
				RAZEM	15,8550
92 d.1.10	KNR 0-17 2610- 10	Ocieпление sien budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,0 * 6 + 40	m	70,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,0000
93 d.1.10	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		140 + 16	m2	156,0000	
				RAZEM	156,0000
94 d.1.10	KSNR 2 0504-0100	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej-parapety	m2		
		0,35 * (2,4 + 1,6 + 1,2 * 2 + 2,2 * 4)	m2	5,320	
				RAZEM	5,320
1.11	45233262-3	Płyta odbojowa wokół budynku			
95 d.1.11	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta-pod kostkę i koryto odwodnienia	m2		
		(0,3 + 0,5) * (8,25 + 0,5 + 4,8 + 1,6 + 4,9 + 1,6) + 0,5 * 7,35	m2	20,995	
				RAZEM	20,995
96 d.1.11	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II-pod obrzeże i koryta	m		
		7,35 + 8,25 + 0,5 + 4,8 + 1,6 + 4,9 + 1,6	m	29,000	
				RAZEM	29,000
97 d.1.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod koryto i obrzeże	m3		
		7,35 * 0,2 * 0,2 + (8,25 + 0,5 + 4,8 + 1,6 + 4,9 + 1,6) * 0,15 * 0,5	m3	1,918	
				RAZEM	1,918
98 d.1.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
99 d.1.11	KNR 2-31 0403-04 analogia	Koryto ściekowe betonowe o wymiarach 50x15x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,25 + 0,5 + 4,8 + 1,6 + 4,9 + 1,6	m	21,650	
				RAZEM	21,650
100 d.1.11	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		0,3 * (8,25 + 0,5 + 4,8 + 1,6 + 4,9 + 1,6) + 0,5 * 7,35	m2	10,170	
				RAZEM	10,170
101 d.1.11	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m tłuczeń kamienny	m2		
		10,17	m2	10,170	
				RAZEM	10,170
102 d.1.11	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3	m2		
		10,17	m2	10,170	
				RAZEM	10,170
103 d.1.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		10,17	m2	10,170	
				RAZEM	10,170
2	45233220-7	Plac manewrowy asfaltowy			
104 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
105 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
106 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod koryto i obrzeże	m3		
		0,3 * 0,3 * 48	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
107 d.2	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48	m	48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
108 d.2	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
109 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
110 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
111 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
112 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
113 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		50,6	m2	50,600	
				RAZEM	50,600
3	45342000-6	Ogrodzenie obiektu			
114 d.3	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m2		
		1,5 * (41,4 + 38,5)	m2	119,850	
				RAZEM	119,850
115 d.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		35	dół.	35,000	
				RAZEM	35,000
116 d.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,25 * 1 * 35	m3	2,188	
				RAZEM	2,188
117 d.3	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w betonie-panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm]. - Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]. - Wymiar oczek małych: 50 x 50 [mm]. - Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]. - Wysokość panela 1530mm + cokół wykonany z grys kamienno separowanego na geowłókninie polipropylenowej wodoprzepuszczalnej o szer50cm i grubości min. 10cm. przekrój słupa 60x40mm	m		
		22,6 + 18,8	m	41,400	
				RAZEM	41,400
118 d.3	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w betonie-panelowe systemowe: zgrzewane z prętów stalowych pojedynczych kwadratowych (poziomych i pionowych), przekrój poprzeczny drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 20,0 [mm]. - Wysokość panela 1530mm + cokół wykonany z grys kamienno separowanego na geowłókninie polipropylenowej wodoprzepuszczalnej o szer50cm i grubości min. 10cm. przekrój słupa 60x40mm dobór zg. z dok. techn.	m		
		14,3 + 2,15 + 5,5 + 7,0 + 9,6	m	38,550	
				RAZEM	38,550
119 d.3	KNR-W 2-02 1808-07 kalk. własna	Dostawa ,montaż i uruchomienie: Brama rozsuwana 4,00x1,5 m z kompletem mocowań i mechanizmem (siłownikiem) - kolor antracyt RAL7016	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3	KNR-W 2-02 1808-08 kalk. własna	Furtki wysokości 1.5 m szerokość 1,0m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000