
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Pawilonu C Ośrodka Szkoleniowo Wypoczynkowego
P.W. w Grybowie w zakresie zabezpieczenia fundamentów
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 21 obr. 1 m. Grybów
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1, 00-661 WARSZAWA

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Prace przygotowawcze i ogólne			
1	Kalkulacja d.1. indywidualna 1	Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem budowy podczas prowadzenia prac 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2	Kalkulacja d.1. indywidualna 1	Dokumentacja powykoanwca wraz z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty budowlane wewnętrzne			
3	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 7	szt szt	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
4	KNR 4-01 d.1. 0354-05 2	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 2	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
5	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 2.8	m m	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
6	KNR 4-01 d.1. 0329-05 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - wykucie otworu w miejscu pęknięcia 0.68	m ³ m ³	 0.68	 0.68
				RAZEM	0.68
7	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 55.9	m ² m ²	 55.90	 55.90
				RAZEM	55.90
8	KNR 4-01 d.1. 0348-03 2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ścianki działowe 18.95	m ² m ²	 18.95	 18.95
				RAZEM	18.95
9	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - rozebranie wylewki 6.05	m ³ m ³	 6.05	 6.05
				RAZEM	6.05
10	KNR 4-01 d.1. 0103-06 2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25`m2, głębokość 3,0`m, grunt kategorii IV -USUNIĘCIE ZASYPKI FUNDAMENTÓW DO POZIOMU POSADOWIENIA 60.47	m ³ m ³	 60.47	 60.47
				RAZEM	60.47
11	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - uzupełnienie zasypki 60.47	m ³ m ³	 60.47	 60.47
				RAZEM	60.47
12	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Demontaż instalacji wod-kan i c.o i elektrycznejw obrębie pomieszczeń 1.30, 1.31, 1.32, 1.33 i wykonanie nowej jako odtworzenie. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu -B-15 gr.10cm 40.31	m ³ m ³	 40.31	 40.31
				RAZEM	40.31
14	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2	Usunięcie gruzu z parteru budynku 40	m ³ m ³	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
15	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 5`km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
16	Kalkulacja d.1. indywidualna 2	Utylizacja odpadów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami -zamurowanie otworu w ścianie zewnętrznej.	m ³		
		0.68	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
18	KNR 2-02 d.1. 0604-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m ²		
		40.31	m ²	40.31	
				RAZEM	40.31
19	KNR 2-02 d.1. 0604-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		40.31	m ²	40.31	
				RAZEM	40.31
20	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m ²		
		40.31	m ²	40.31	
				RAZEM	40.31
21	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 10 cm	m ²		
		40.31	m ²	40.31	
				RAZEM	40.31
22	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m ²		
		40.13	m ²	40.13	
				RAZEM	40.13
23	KNR 2-02 d.1. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 5	m ²		
		40.13	m ²	40.13	
				RAZEM	40.13
24	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową -z drutu d=3mm o oczku 10x10cm	m ²		
		40.13	m ²	40.13	
				RAZEM	40.13
25	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m ²		
		18.95	m ²	18.95	
				RAZEM	18.95
26	KNR 4-01 d.1. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		0.36	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
27	KNR BC 1/ d.1. 110/1 2	Nadproża w kształtkach U, wysokości 20 cm, szerokości 24 cm - ANALOGIA NAD OTWORAMI DRZWIOWYMI I OKIENNYMI - dostosować go grubości ściany	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
28	NNRNKB d.1. 202 0832-01 2	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach, z transportem mechanicznym	m ²		
		89.3	m ²	89.30	
				RAZEM	89.30
29	NNRNKB d.1. 202 0832-03 2	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach płaskich, z transportem mechanicznym	m ²		
		89.3	m ²	89.30	
				RAZEM	89.30
30	KNR K-32 d.1. 0101-06 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym	m ²		
		55.9	m ²	55.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.90
31	KNR K-32 d.1. 0103-03 2	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm	m ²		
		55.9	m ²	55.90	
				RAZEM	55.90
32	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2	Montaż podokienników o długości ponad 1m - wewnętrzne.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR K-32 d.1. 0201-06 2	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m ²		
		42.54	m ²	42.54	
				RAZEM	42.54
34	KNR K-32 d.1. 0203-05 2	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm	m ²		
		42.54	m ²	42.54	
				RAZEM	42.54
35	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach	m ²		
		214.2	m ²	214.20	
				RAZEM	214.20
36	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na stropach	m ²		
		91.85	m ²	91.85	
				RAZEM	91.85
37	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe.	m ²		
		214.2	m ²	214.20	
				RAZEM	214.20
38	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m ²		
		91.85	m ²	91.85	
				RAZEM	91.85
39	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²		
		306.05	m ²	306.05	
				RAZEM	306.05
40	KNR 2-02 d.1. 1505-02 2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		306.05	m ²	306.05	
				RAZEM	306.05
1.3		Stolarka			
41	KNR 19 d.1. 1024-08 3	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - wejście ciepłe przeszklone	m ²		
		2.4	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
42	KNR 19 d.1. 1024-08 3	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - wiatrołap przeszklone	m ²		
		2.4	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
43	KNR 19 d.1. 1024-07 3	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - ANALOGIA ROLETA PPOŻ EI60 na otwory okienne (1,21*1,21 0,6*0,6*2)	m ²		
		2.18	m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
44	KNR 2-02 d.1. 1017-04 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6 m ² , szyba ponad 0.2 m ²	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-02 d.1. 1017-02 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m ²	m ²		
		3.8	m ²	3.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.80
46	KNR 2-02 d.1. 1015-01 3	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + emalia - ANALOGIA OŚCIEŻNICE REGULOWANE 19.9	m m	19.90	
				RAZEM	19.90
1.4		Roboty ziemne i konstrukcyjne wzmocnienie fundamentów			
47	KNR 2-01 d.1. 0205-02 4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III - wykopy wstępne 52	m ³ m ³	52.00	
				RAZEM	52.00
48	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0, 5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5` t Krotność = 10 52	m ³ m ³	52.00	
				RAZEM	52.00
49	KNR 4-01 d.1. 0619-04 4	Odrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 2`m2 - ANALOGIA OCZYSZCZENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH OBUSTRONNIE 78.8	m ² m ²	78.80	
				RAZEM	78.80
50	KNR 4-01 d.1. 0202-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane 2600	kg kg	2600.00	
				RAZEM	2600.00
51	Kalkulacja d.1. indywidualna 4	Wklejenie części zbrojenia w istniejące fundamenty za pomocą żywicy montażowej - ilość wklejeń około 600 szt. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
52	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ANALOGIA WYKONANIE WARSTWY SZCZEPNEJ NA POWIERZCHNI ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH 78.8	m ² m ²	78.80	
				RAZEM	78.80
53	KNKRB 3 d.1. 0201-01 4	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym do 1 km - B30 W8 23.25	m ³ m ³	23.25	
				RAZEM	23.25
54	KNR 2-02 d.1. 0207-02 4	Ściany żelbetowe, grubość 8`cm proste o wysokości do 4`m, transport betonu taczkami, japonkami B30 W8 46.5	m ² m ²	46.50	
				RAZEM	46.50
55	KNR 2-02 d.1. 0207-07 4	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 17 46.5	m ² m ²	46.50	
				RAZEM	46.50
56	KNR 2-02 d.1. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa 46.5	m ² m ²	46.50	
				RAZEM	46.50
57	KNR 2-18 d.1. 0501-04 4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25`cm - ANALOGIA OBSYPKA DRENAŻU (50 cm) Krotność = 2 11.63	m ² m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
58	KNNR 11 d.1. 0703-03 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn`125`mm - ANALOGIA fi 100mm 23.25	m m	23.25	
				RAZEM	23.25
59	KNNR 11 d.1. 0703-03 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, dodatek za transport technologiczny 23.25	m m	23.25	
				RAZEM	23.25
60	Kalkulacja d.1. indywidualna 4	Wykonanie opaski z geowłkniny polipropylenowej warstwy drenującej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23.28	m	23.28	
				RAZEM	23.28
61	KNNR 1 d.1. 0618-01 4	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn`400-500`mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 4-01 d.1. 0105-02 4	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III	m ³		
		45	m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
63	KNR 2-31 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI	m ²		
		23.25	m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
64	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m ²		
		23.25	m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
65	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m ²		
		23.25	m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
66	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
		2.09	m ³	2.09	
				RAZEM	2.09
67	KNR 2-31 d.1. 0407-01 4	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23.25	m	23.25	
				RAZEM	23.25
68	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²		
		23.25	m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
1.5		Odprowadzenie drenażu do zbiornika szczelnego			
69	KNR 2-01 d.1. 0317-05 5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m ³		
		4.8	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
70	KNR 2-01 d.1. 0321-02 5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0`m i głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m ²		
		19.2	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
71	KNR 2-18 d.1. 0501-02 5	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15`cm - PODSYPKA	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
72	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
73	KNR 2-18 d.1. 0501-03 5	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm ZASYPKA	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNR 2-01 d.1. 0205-01 5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m ³ , grunt kategorii I-II - pod zbiornik szczelny	m ³		
		105	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
75	KNR 2-19 d.1. 0219-01 ana- 5logia	p/a Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
76	KNR 2-01 d.1. 0505-01 5	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
		8.75	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
77	KNR 2-01 d.1. 0122-01 5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		105	m ³	105.00	
				RAZEM	105.00
78	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu -podkład betonowy pod ławami z B-10 gr.25cm	m ³		
		2.19	m ³	2.19	
				RAZEM	2.19
79	KNR 2-02 d.1. 0205-01 5	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		
		0.9	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
80	KNR 2-02 d.1. 0207-01 5	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		
		20.18	m ²	20.18	
				RAZEM	20.18
81	KNR 2-02 d.1. 0207-07 5	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 7	m ²		
		20.18	m ²	20.18	
				RAZEM	20.18
82	KNR 2-02 d.1. 0216-01 5	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
83	KNR 2-02 d.1. 0216-05 5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami Krotność = 4	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
84	KNR 2-02 d.1. 0603-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
85	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		0.75	t	0.75	
				RAZEM	0.75
86	KNR 2-02 d.1. 0603-10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą ponad pierwszą	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
87	KNR 2-01 d.1. 0205-01 5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II - ob-sypanie zbiornika	m ³		
		84	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
1.6		Kanalizacja deszczowa odtworzenie			
88	KNR 2-18 d.1. 0501-02 6	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - PODSYPKA	m ²		
		6.25	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
89	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
90	KNR 2-18 d.1. 0501-03 6	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm ZASYPKA	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.25	m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
91	KNR-W 2-18 d.1. 0517-01 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`315-425`mm, zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
92	KNR 2-01 d.1. 0205-01 6	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-II - ob- sypanie zbiornika	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
93	KNKRB 4-I d.1. 0113-10 6	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metoda wciskowa Fi 160 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.7		Remont i odtworzenie rowu odwadniającego (koryta ściekowe)			
94	KNR 2-31 d.1. 0817-02 7	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15`cm - rozebranie istniejącego ścieku	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
95	KNR 2-31 d.1. 0102-01 7	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
96	KNR 2-31 d.1. 0102-02 7	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
97	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz- czeniu 8`cm	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
98	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność = 4	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
99	KNR 2-31 d.1. 0109-01 7	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm	m ²		
		28	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
100	KNR 2-31 d.1. 0606-03 7	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, gru- bość prefabrykatów 15`cm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
101	KNR 2-01 d.1. 0505-01 7	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
102	KNR 2-01 d.1. 0510-01 7	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm	m ²		
		250	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
1.8		Elewacja			
103	Kalkulacja d.1. indywidualna 8	Zerwanie istniejącego docieplenia styropian 12 cm wraz z kosztami utylizacji (ściana szczytowa i cokół ściany frontowej i tylnej)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 17 d.1. 2610-02 8	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - TYNK SYLIKONOWY - ANALOGIA ELEWACJA NA WELNIE	m ²		
		104	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-02 d.1. 0925-01 8	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		6.98	m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
106	KNR K-32 d.1. 0103-03 8	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20cm - ANALOGIA PŁYTKI KLIN-KIEROWE	m ²		
		5.7	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
1.9		Zabezpieczenie dachu			
107	KNR 4-01 d.1. 0535-01 9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		98.2	m ²	98.20	
				RAZEM	98.20
108	KNR 4-01 d.1. 0535-03 9	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
109	KNR 4-01 d.1. 0535-05 9	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
110	KNR 4-01 d.1. 0535-08 9	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		3.2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
111	Kalkulacja d.1. indywidualna 9	Wykonanie zabezpieczenia więźby dachowej na konstrukcji przez obudowę płytą ogniochronną w klasie RE 30 MIN	m ²		
		98.2	m ²	98.20	
				RAZEM	98.20
112	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 9	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe - trapez	m ²		
		98.2	m ²	98.20	
				RAZEM	98.20
113	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 9	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
114	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 9	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
115	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 9	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi`150`mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
116	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 9	Rury spustowe z PVC, Fi`110`mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
117	KNR 2-02 d.1. 0410-04 9	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm	m ²		
		98.2	m ²	98.20	
				RAZEM	98.20