
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompostownia - Roboty budowlane
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. W WIELUNIU
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ, UL. ZAMENHOFA 17
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OB NR 2 BIOFILTR I ZBIORNIK SZCZELNY V=80m3/			
1.1		ROBOTY ZIEMNE,			
1	Nr STWiOR:	KNR 201/215/2 Analogia. Usunięcie humusu gr. 20 cm wykonywane koparkami	m ³		
d.1.1	ST-01	przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m ³	47,2	
		47,2			
				RAZEM	47,2
2	Nr STWiOR:	KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z trans-	m ³		
d.1.1	ST-01	portem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka	m ³	997,4	
		0,15'm3, grunt kategorii III			
		997,4			
				RAZEM	997,4
3	Nr STWiOR:	KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na od-	m ³		
d.1.1	ST-01	ległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM)	m ³	44,2	
		44,2			
				RAZEM	44,2
4	Nr STWiOR:	KNR 201/236/2 Zagęszczanie gruntu co 30 cm , ubijkami mechanicznymi, grunt	m ³		
d.1.1	ST-09	spoiisty kategorii III-IV /wsp ls=0,98/	m ³	44,20	
		Krotność = 3			
		44,20			
				RAZEM	44,20
1.2		PODBUDOWY			
5	Nr STWiOR:	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady pod posadzki , z ubitych materiałów sypkich na	m ³		
d.1.2	ST-09	podłożu gruntowym,średnio 50 cm , z zagęszczeniem pod warstwy posadzki	m ³	107,25	
		107,25			
				RAZEM	107,25
6	Nr STWiOR:	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany	m ³		
d.1.2	ST-09	pompą, zwykły C12/15 gr.10cm	m ³	21,45	
		21,45			
				RAZEM	21,45
1.3		ELEMENTY ŻELBETOWE -PŁYTA BETONOWA			
7	Nr STWiOR:	KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monoli-	m ²		
d.1.3	ST-09	tycznych betonowych lub żelbetowych, boki płyty betonowej	m ²	12,64	
		12,64			
				RAZEM	12,64
8	Nr STWiOR:	KNRW 202/1101/3 Kalk. własna. Płyta betonowa / gr. 20 cm/ z wykonaniem koryt-	m ³		
d.1.3	ST-09	ka ściekowego (12,50cm x 14cm), układanie betonu przy pomocy pompy, na pod-	m ³	39,19	
		łożu gruntowym /wsp do R=3,5/ /wycena wg opisu technologii w projekcie kons-			
		trukcji obejmuje gotową zdylatowaną utwardzoną,zatartą i uszczelnioną płytę/ be-			
		ton B37 XC4, XD2, XF1, XA2 /z wykonaniem otworów technologicznych wpustów			
		ściekowych/			
		39,19			
				RAZEM	39,19
9	Nr STWiOR:	KNR 32/626/2 Zabezpieczanie przerw roboczych w betonowaniu taśmami WA-	m		
d.1.3	ST-09	TERSTOP-RX, przerwy poziome, mocowanie przy użyciu siatki	m	32,26	
		32,26			
				RAZEM	32,26
10	Nr STWiOR:	ZKNR C 2/102/1 Dylatacja - Przyklejenie na powierzchni betonowej, płyt styropia-	m ²		
d.1.3	ST-09	nowych grubości 2 cm, na ościeżach	m ²	5,65	
		5,65			
				RAZEM	5,65
11	Nr STWiOR:	DC 19/419/6 (2) Wypełnienie spoin i szczelin dylatacyjnych masą trwale plastycz-	m		
d.1.3	ST-09	ną typ S pionowe, V poziome powierzchnie, spoiny o wymiarach 20X20mm, wraz z	m	41,10	
		montażem sznura dylatacyjnego fi 25mm			
		41,10			
				RAZEM	41,10
1.4		ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIANY			
12	Nr STWiOR:	KNNR 2/103/3 (1) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monoli-	m ²		
d.1.4	ST-03	tycznych, ściany proste oporowe /beton architektoniczny/	m ²	141,65	
		141,65			
				RAZEM	141,65
13	Nr STWiOR:	Kalkulacja indywidualna Dodatek za wykonanie otworów technologicznych dla	szt		
d.1.4	ST-03	wentylacji i odwodnienia.	szt	2	
		2			
				RAZEM	2
14	Nr STWiOR:	Kalkulacja własna Dzierżawa deskowań na okres 21 dni.	m ²		
d.1.4	ST-03	141,65	m ²	141,65	
				RAZEM	141,65
15	Nr STWiOR:	KNNR 2/110/2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymia-	m ³		
d.1.4	ST-03	rowym z transportem betonu pompą, ściany proste /beton architektoniczny/ C30/	m ³	14,00	
		37 /zgodnie z projektem konstrukcji/			
		14,00			
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	Nr STWiOR: d.1.4 ST-03	KNR BC 3/216/1 Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych , gruntowanie powierzchni betonowych poziomych i pionowych niechłonnych 147,97	m ² m ²	 147,97	
				RAZEM	147,97
17	Nr STWiOR: d.1.4 ST-03	KNR BC 3/216/5 Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych , naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe /zbliżony do RAL 9007/ 147,97	m ² m ²	 147,97	
				RAZEM	147,97
1.5		ZBROJENIE CAŁOŚCI			
18	Nr STWiOR: d.1.5 ST-02	KNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane 4,920	t t	 4,920	
				RAZEM	4,920
1.6		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE			
19	Nr STWiOR: d.1.6 ST-06	KNR 203/209/8 Osadzenie części stalowych podczas betonowania o masie do, powyżej 20' kg /stal profilowa ocynkowana ogniowo,dla obramowania bramy/ 37,37 kg 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
20	Nr STWiOR: d.1.6 ST-10	KNRW 202/1031/3 (2) Analogia. Zamknięcie biofiltra. Deski wsuwane od góry. Deska z drewna liściastego twardego gr. 60mm , suszona, heblowana 4 stronnie, impregnowana ciśnieniowo. 9,00	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
21	Nr STWiOR: d.1.6 ST-09	ZKNR C 2/702/1 Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm 0,360	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
22	Nr STWiOR: d.1.6 ST-06	KNRW 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250' kg /Dostawa i montaż słupów SS1 i SS2. /doliczyć koszt konstrukcji ocynkowanej ogniowo/ 0,330	t t	 0,330	
				RAZEM	0,330
23	Nr STWiOR: d.1.6 ST-06	DC 3/101/4 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 16 mm /kotwa M16x30/ 16	szt szt	 16	
				RAZEM	16
24	Nr STWiOR: d.1.6 ST-10	KNRW 202/1029/1 (1) Analogia. Demontowalna brama szandorowa. 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.7		WYPOSAŻENIE BIOFILTRA			
25	Nr STWiOR: d.1.7 OST	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rusztu systemowego na podporach, oraz izolacji systemowej /zgodnie z projektem/ 180,00	m ² m ²	 180,00	
				RAZEM	180,00
26	Nr STWiOR: d.1.7 OST	KNR 221/218/3 Analogia. Dostawa i rozłożenie warstw biofiltra. Ekran: kora dębu , świerku, biomasa, karpina. razem warstwy 114cm. 205,200	m ³ m ³	 205,200	
				RAZEM	205,200
1.8		ZBIORNIK SZCZELNY V=80m3			
27	Nr STWiOR: d.1.8 ST-01	KNR 201/215/2 Analogia. Usunięcie humusu gr. 20 cm wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III 12,0	m ³ m ³	 12,0	
				RAZEM	12,0
28	Nr STWiOR: d.1.8 ST-01	KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III 270,0	m ³ m ³	 270,0	
				RAZEM	270,0
29	Nr STWiOR: d.1.8 ST-09	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady pod posadzki , z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym,średnio 20 cm , z zagęszczeniem pod warstwy posadzki 8,00	m ³ m ³	 8,00	
				RAZEM	8,00
30	Nr STWiOR: d.1.8 ST-09	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15 gr.10cm 4,00	m ³ m ³	 4,00	
				RAZEM	4,00
31	Nr STWiOR: d.1.8 ST-03;02	KNR 202/1925/2 Kalk. własna. Montaż prefabrykowanych zbiorników prostokątnych o pojemności 80m3 /fabrycznie wykończonych z izolacją i przepustami/ 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.8	Nr STWiOR: OST	KNR 202/1927/8 Próba szczelności zbiorników	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
33 d.1.8	Nr STWiOR: OST	Kalkulacja indywidualna Żurawik słupowy z napędem ręcznym typ ZSS-15 – 1 kpl Pływakowy sygnalizator poziomu typu ERH-01-18, Hmin=4m (L=15m kabla) – 3 kpl	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
34 d.1.8	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM)	m ³		
		189,0	m ³	189,0	
				RAZEM	189,0
35 d.1.8	Nr STWiOR: ST-09	KNR 201/236/2 Zagęszczanie gruntu co 30 cm , ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /wsp ls=0,98/ Krotność = 3	m ³		
		189,00	m ³	189,00	
				RAZEM	189,00
2		OB NR 3 POMIESZCZENIE TECHNICZNE - WENTYLATORNIA			
2.1		STAN ZEROWY			
2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
36 d.2. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/215/2 Analogia. Usunięcie humusu gr. 20 cm wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm ³ , grunt kategorii III	m ³		
		20,3	m ³	20,3	
				RAZEM	20,3
37 d.2. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15'm ³ , grunt kategorii III	m ³		
		234,2	m ³	234,2	
				RAZEM	234,2
38 d.2. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/326/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV	m ²		
		58,08	m ²	58,08	
				RAZEM	58,08
39 d.2. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/503/2 Mechaniczne zasypywanie fundamentów wewnątrz i na zewnątrz ,+ zagęszczanie gruntu co 30 cm przemieszczonego koparką do fundamentów pod warstwy konstrukcyjne posadzek , ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III/	m ³		
		21,11	m ³	21,11	
				RAZEM	21,11
2.1.2		ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE, PODKŁADY			
40 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-09	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10	m ³		
		1,56	m ³	1,56	
				RAZEM	1,56
41 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-04	NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z 2 warstw papy zgrzewalnej podkładowej , ław fundamentowych /warstwa poślizgowa na chudym betonie/			
				RAZEM	0,000
42 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe np. 120X40cm , konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe i stopy, płyta kanału	m ²		
		17,87	m ²	17,87	
				RAZEM	17,87
43 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone beton B20	m ³		
		4,468	m ³	4,468	
				RAZEM	4,468
44 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m ²		
		73,11	m ²	73,11	
				RAZEM	73,11
45 d.2. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNR 215/208/5 Analogia. Wykonanie przepustów technologicznych i wentylacji przez ściany betonowe gr. 25 cm	podejście		
		7	podejście	7	
				RAZEM	7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	Nr STWiOR: d.2. ST-03 1.2	KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone beton C30/37	m ³		
		9,14	m ³	9,14	
				RAZEM	9,14
47	Nr STWiOR: d.2. ST-04 1.2	KNR 202/603/3 Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno anionowa - pierwsza warstwa	m ²		
		71,49	m ²	71,49	
				RAZEM	71,49
48	Nr STWiOR: d.2. ST-04 1.2	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, anionowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		71,49	m ²	71,49	
				RAZEM	71,49
49	Nr STWiOR: d.2. ST-04 1.2	KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej,	m ²		
		21,22	m ²	21,22	
				RAZEM	21,22
50	Nr STWiOR: d.2. ST-09 1.2	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady pod posadzki, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, 40cm, z zagęszczeniem pod warstwy posadzki	m ³		
		31,02	m ³	31,02	
				RAZEM	31,02
51	Nr STWiOR: d.2. ST-09 1.2	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły beton C12/15 gr. 10 cm	m ³		
		5,00	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
52	Nr STWiOR: d.2. ST-02 1.2	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe i żebrowane, Fi 6-12 mm	t		
		0,993	t	0,993	
				RAZEM	0,993
2.2	STAN SUROWY OTWARTY Z DACHEM				
2.2.1	ŚCIANY, WIENCE, SŁUPY				
53	Nr STWiOR: d.2. ST-04 2.1	KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m ²		
		7,82	m ²	7,82	
				RAZEM	7,82
54	Nr STWiOR: d.2. ST-05 2.1	KNR 1901/344/1 Rolki poziome niwelacyjne z zaprawy cementowej gr. 2,5 cm szerokość 1' cegły	m		
		22,34	m	22,34	
				RAZEM	22,34
55	Nr STWiOR: d.2. ST-05 2.1	KNR 27/160/7 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana ponad 4,5 m, grubość 25 cm	m ²		
		132,48	m ²	132,48	
				RAZEM	132,48
56	Nr STWiOR: d.2. ST-05 2.1	KNR 910/162/4 Wykonanie otworów w ścianach grubości 25 cm, na drzwi i okna	m ²		
		10,50	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
57	Nr STWiOR: d.2. ST-05 2.1	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		53,3	m	53,3	
				RAZEM	53,3
58	Nr STWiOR: d.2. ST-03 2.1	KNR 202/210/1 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą - nadproża, wieńce	m ³		
		3,938	m ³	3,938	
				RAZEM	3,938
59	Nr STWiOR: d.2. ST-03 2.1	KNR 202/208/1 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m ³		
		1,909	m ³	1,909	
				RAZEM	1,909
60	Nr STWiOR: d.2. ST-02 2.1	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe i żebrowane, Fi 6-12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,464	t	0,464	
				RAZEM	0,464
2.2.2		KONSTRUKCJA DACHU			
61 d.2. 2.2	Nr STWiOR: ST-06	KNR 205/114/7 Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50' m, płatwie stalowe /ująć w kosztach dostawę konstrukcji ocynkowanej ogniowo/	t		
		1,038	t	1,038	
				RAZEM	1,038
62 d.2. 2.2	Nr STWiOR: ST-06	ZKNR C 2/702/1 Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm	m ²		
		0,450	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
63 d.2. 2.2	Nr STWiOR: ST-06	DC 3/101/4 Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 16 mm /kotwa M16x30/ 12	szt		
			szt	12	
				RAZEM	12
2.2.3		POKRYCIE DACHU			
64 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	NNRNKB 202/537/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową T80 gr. 0,88mm	m ²		
		55,50	m ²	55,50	
				RAZEM	55,50
65 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji	m ²		
		55,50	m ²	55,50	
				RAZEM	55,50
66 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-8	KNRW 202/612/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej dachowej gr. 15cm pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych	m ²		
		55,50	m ²	55,50	
				RAZEM	55,50
67 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNR 23/2613/3 Analogia. Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi teleskopowymi z gwintem do metalu	szt		
		333	szt	333	
				RAZEM	333
68 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNR 914/102/2 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami termozgrzewalnymi . Podkładowa V60S30, nawierzchniowa SBS gr. 5,2mm	m ²		
		55,50	m ²	55,50	
				RAZEM	55,50
69 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNR 18/2611/1 Analogia .Montaż rusztu pod obróbki dachowe, na podłożu betonowym, ściany	m ²		
		8,22	m ²	8,22	
				RAZEM	8,22
70 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych gr. 22 mm / podkład pod obróbki dachowe oraz pod oparcie docieplenia przy okapie./	m ²		
		5,55	m ²	5,55	
				RAZEM	5,55
71 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m ²		
		22,84	m ²	22,84	
				RAZEM	22,84
72 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej o średnicy 150' mm łączone na klej, montaż rynien /kompletny system/	m		
		7,80	m	7,80	
				RAZEM	7,80
73 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z z blachy ocynkowanej powlekanej rury Fi' 150' mm	m		
		6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
74 d.2. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	TZKNBK 18/323/1 (88) Montaż uzbrojenia rurociągów, osadnik deszczowy , średnica 150' mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.1		OBLICOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
75 d.2. 3.1	Nr STWiOR: ST-11	KNRW 202/803/3 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach /w cenie kątownik ochronny na narożach wypukłych/ 132,48	m ² m ²	 132,48	
				RAZEM	132,48
76 d.2. 3.1	Nr STWiOR: ST-11	KNRW 202/808/6 Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm 3,5	m ² m ²	 3,5	
				RAZEM	3,5
77 d.2. 3.1	Nr STWiOR: ST-11	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem /ściany i sufity/ 135,98	m ² m ²	 135,98	
				RAZEM	135,98
78 d.2. 3.1	Nr STWiOR: ST-11	KNR 202/815/4 Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 135,98	m ² m ²	 135,98	
				RAZEM	135,98
79 d.2. 3.1	Nr STWiOR: ST-11	DC 19/604/2 (2) Malowanie dwukrotne powierzchni pionowych epoksydowo-akrylową farbą ochronną do podłóży cementowych /zmywalną/ 135,98	m ² m ²	 135,98	
				RAZEM	135,98
2.3.2		PODŁOGI I POSADZKI			
80 d.2. 3.2	Nr STWiOR: ST-04	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, gr. 0,5mm 50,77	m ² m ²	 50,77	
				RAZEM	50,77
81 d.2. 3.2	Nr STWiOR: ST-09	KNRW 202/1101/3 Kalk. własna. Płyta betonowa gr. 20 cm, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym zbrojenie rozproszone 25 kg/m ³ /wsp do R= 3,5/ /wycena wg opisu technologii w projekcie konstrukcji obejmuje gotową zdylatowaną utwardzoną, zatartą i uszczelnioną płytę, utwardzona powierzchniowo DST / beton B37 10,15	m ³ m ³	 10,15	
				RAZEM	10,15
2.3.3		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
82 d.2. 3.3	Nr STWiOR: ST-10	KNNR 2/1104/4 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wraz z ościeżnicami i kompletem okuć. Drzwi stalowe techniczne ocieplone. 2,21	m ² m ²	 2,21	
				RAZEM	2,21
2.3.4		BRAMY			
83 d.2. 3.4	Nr STWiOR: ST-10	KNNR 2/1106/3 Bramy garażowe dwuskrzydłowe ocieplone, z kompletem okuć. 8,70	m ² m ²	 8,70	
				RAZEM	8,70
2.3.5		ELEWACJA /ETICS/			
84 d.2. 3.5	Nr STWiOR: ST-08	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej w systemie ociepleń 22,57	mb mb	 22,57	
				RAZEM	22,57
85 d.2. 3.5	Nr STWiOR: ST-08	KNR 33/5/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w wybranej technologii systemowej, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 12 cm, tynk baranek, /z obróbkami przy otworach, z listwami narożnymi z siatką / 136,46	m ² m ²	 136,46	
				RAZEM	136,46
86 d.2. 3.5	Nr STWiOR: ST-08	KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 819	szt szt	 819	
				RAZEM	819
87 d.2. 3.5	Nr STWiOR: ST-08	KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe 118,00	m ² m ²	 118,00	
				RAZEM	118,00
3		OB NR 4 KOMPOSTOWNIA INTENSYWNEJ STABILIZACJI TLENOWEJ -ETAP I TUNELE 1,2,3			
3.1		STAN ZEROWY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
88 d.3. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/215/2 Analogia. Usunięcie humusu gr. 20 cm wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m ³		
		136,4	m ³	136,4	
		20,6*90*0,20	m ³	370,8	
				RAZEM	507,2
89 d.3. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m ³		
		2897,3	m ³	2897,3	
		20,6*90*0,28	m ³	519,1	
				RAZEM	3416,4
90 d.3. 1.1	Nr STWiOR: ST-01	KNR 201/326/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-IV	m ²		
		401,44	m ²	401,44	
				RAZEM	401,44
3.1.2		ŁAWY I ŚCIANY ŻELBETOWE			
91 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-09	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10	m ³		
		20,10	m ³	20,10	
		90*0,4*0,2	m ³	7,20	
				RAZEM	27,30
92 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-04	NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z 2 warstwy papy zgrzewalnej podkładowej , ław fundamentowych /warstwa poślizgowa na chudym betonie/	m ²		
		Krotność = 2			
		189,42	m ²	189,42	
				RAZEM	189,42
93 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe np. 120X40cm , konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe i rzapie.	m ²		
		181,89	m ²	181,89	
				RAZEM	181,89
94 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	Kalkulacja własna Dzierżawa deskowań na okres 30 dni.	m ²		
		181,89	m ²	181,89	
				RAZEM	181,89
95 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone beton B37	m ³		
		60,899	m ³	60,899	
				RAZEM	60,899
96 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-04	KNR 202/603/3 Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno anionowa - pierwsza warstwa	m ²		
		258,34	m ²	258,34	
				RAZEM	258,34
97 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-04	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, anionowa , dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		258,34	m ²	258,34	
				RAZEM	258,34
98 d.3. 1.2	Nr STWiOR: ST-09	KNR 201/503/2 Mechaniczne zasypywanie fundamentów wewnątrz i na zewnątrz ,+ zagęszczanie gruntu co 30 cm przemieszczanego koparką do fundamentów pod warstwy konstrukcyjne posadzek , ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III/	m ³		
		698,70	m ³	698,70	
				RAZEM	698,70
3.1.3		PLYTA POSADZEK			
99 d.3. 1.3	Nr STWiOR: ST-09	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady pod posadzki , z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, 60cm , z zagęszczeniem pod warstwy posadzki	m ³		
		332,48	m ³	332,48	
		20,6*90*0,30	m ³	556,20	
				RAZEM	888,68
100 d.3. 1.3	Nr STWiOR: ST-09	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15 gr.40cm	m ³		
		213,33	m ³	213,33	
				RAZEM	213,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	Nr STWiOR: d.3. ST-04 1.3	KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, 1 x folia pcv gr. 0,5mm	m ²		
		526,38	m ²	526,38	
		20,6*90	m ²	1854,00	
				RAZEM	2380,38
102	Nr STWiOR: d.3. ST-09 1.3	KNRW 202/1101/3 Kalk. własna. Płyta betonowa PŁ2 pod wentylatory gr.25 cm , układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym zbrojenie rozproszone 25 kg/m3 / /wycena wg opisu technologii w projekcie konstrukcji , beton C30/37	m ³		
		6,94	m ³	6,94	
				RAZEM	6,94
103	Nr STWiOR: d.3. ST-09 1.3	KNRW 202/1101/3 Kalk. własna. Płyta betonowa gr. 15 cm w spadku, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym zbrojenie rozproszone 30 kg/m3 / / wycena wg opisu technologii w projekcie konstrukcji , beton C30/37	m ³		
		78,96	m ³	78,96	
		20,6*90*0,18	m ³	333,72	
				RAZEM	412,68
104	Nr STWiOR: d.3. ST-09 1.3	KNRW 202/1101/3 Kalk. własna. Płyta betonowa gr. 22,5 cm, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym zbrojenie rozproszone 30 kg/m3 / /wsp do R=3,5/ /wycena wg opisu technologii w projekcie konstrukcji obejmuje gotową zdylatowaną utwardzoną,zatartą i uszczelnioną płytę kanałową/ beton C30/37	m ³		
		114,34	m ³	114,34	
				RAZEM	114,34
105	Nr STWiOR: d.3. ST-09 1.3	KNR 32/626/4 Zabezpieczanie przerw roboczych w betonowaniu taśmami bentonitowymi , przerwy pionowe, mocowanie przy użyciu siatki	m		
		204,00	m	204,00	
		2*20,6	m	41,20	
				RAZEM	245,20
106	Nr STWiOR: d.3. ST-09 1.3	KNR 226/303/9 (1) Analogia ze zmianą materiału. Uszczelnienie dylatacji sznurem PCV poziome	m		
		37,00	m	37,00	
		2*20,6	m	41,20	
				RAZEM	78,20
3.1.4		ZBROJENIE STAN ZERO			
107	Nr STWiOR: d.3. ST-02 1.4	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe i żebrowane, Fi 6-12 mm	t		
		6,094	t	6,094	
				RAZEM	6,094
3.2		STAN SUROWY OTWARTY Z DACHEM			
3.2.1		ŚCIANY ŻELBETOWE			
108	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	KNNR 2/103/3 (1) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe z kompletem podpór, wykonane na podstawie projektu deskowania konstrukcji monolitycznych, ściany proste /beton architektoniczny/	m ²		
		1922,55	m ²	1922,55	
				RAZEM	1922,55
109	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	NNRNKB 202/225/6 Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		42,00	m	42,00	
				RAZEM	42,00
110	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, /nadproża NZ1 nad bramami/	m ²		
		4,500	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
111	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	Kalkulacja własna Dzierżawa deskowań na okres 30 dni.	m ²		
		1922,55	m ²	1922,55	
				RAZEM	1922,55
112	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone, w tym nadproże NZ1, beton B37 / ściany elewacyjne beton ciemnoszary zbliżony do RAL 9007/	m ³		
		240,32	m ³	240,32	
				RAZEM	240,32
113	Nr STWiOR: d.3. ST-03 2.1	KNR 214/805/2 Dylatacje pionowe z taśm plastycznych PCW , o szerokości 20 cm	m		
		63,90	m	63,90	
				RAZEM	63,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-03	KNR 215/208/5 Analogia. Wykonanie przepustów technologicznych fi 110mm przez ściany betonowe gr. 25cm 9	podejś- cie podejś- cie	 9	
				RAZEM	9
115 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-04	KNR 202/603/3 Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno anionowa - pierwsza warstwa 366,96	m ² m ²	 366,96	
				RAZEM	366,96
116 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-04	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, anionowa , dodatek za każdą następną warstwę 366,96	m ² m ²	 366,96	
				RAZEM	366,96
117 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-03	KNR 202/210/4 (2) Nadproże i żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą 1,500	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
118 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-06	KNR 203/209/8 Osadzenie części stalowych podczas betonowania o masie do, powyżej 20' kg /stal profilowa ocynkowana ogniowo,dla nadproża NZ1/ 413 kg 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
119 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-02	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe i żebrowane, 36,490	t t	 36,490	
				RAZEM	36,490
120 d.3. 2.1	Nr STWiOR: ST-05	KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24' cm /tymczasowa atyka w osi 5/ 7,140	m ² m ²	 7,140	
				RAZEM	7,140
3.2.2		PLYTA STROPOWA			
121 d.3. 2.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/102/6 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe /ze stemplowaniem do wysokości 5,5m / 502,29	m ² m ²	 502,29	
				RAZEM	502,29
122 d.3. 2.2	Nr STWiOR: ST-03	KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone B37 125,573	m ³ m ³	 125,573	
				RAZEM	125,573
123 d.3. 2.2	Nr STWiOR: ST-03	Kalkulacja indywidualna Dzierżawa stemplowania stropu: stemple stalowe zasięg 4,5 do 6,15m ilość =1000szt. Okres dzierżawy 28 dni. 1000	szt szt	 1000	
				RAZEM	1000
124 d.3. 2.2	Nr STWiOR: ST-03	Kalkulacja indywidualna Dzierżawa deskowania stropu: Deskowanie stropu systemowe z legarami powierzchnia 502m2. Okres dzierżawy 28 dni. 502,00	m ² m ²	 502,00	
				RAZEM	502,00
125 d.3. 2.2	Nr STWiOR: ST-02	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe i żebrowane, 20,938	t t	 20,938	
				RAZEM	20,938
3.2.3		POKRYCIE DACHU- HALA			
126 d.3. 2.3	Nr STWiOR: ST-03	KNRW 202/1101/8 Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na stropie /STYROBETON 15-20 cm/ 93,240	m ³ m ³	 93,240	
				RAZEM	93,240
127 d.3. 2.3	Nr STWiOR: ST-12	KNR 914/102/2 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papami termozgrzewalnymi . Podkładowa V60S30, nawierzchniowa SBS gr. 5,2mm 518,00	m ² m ²	 518,00	
				RAZEM	518,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	Nr STWiOR: d.3. ST-12 2.3	KNR 18/2611/1 Analogia .Montaż rusztu pod obróbki dachowe, na podłożu betonowym, 98,70	m ² m ²	 98,70	
				RAZEM	98,70
129	Nr STWiOR: d.3. ST-12 2.3	KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych gr. 22 mm / podkład pod obróbki dachowe oraz pod oparcie docieplenia przy okapie./ 98,70	m ² m ²	 98,70	
				RAZEM	98,70
130	Nr STWiOR: d.3. ST-12 2.3	KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25°cm 108,10	m ² m ²	 108,10	
				RAZEM	108,10
3.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE HALI			
3.3.1		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA, BRAMA			
131	Nr STWiOR: d.3. ST-10 3.1	KNRW 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne - segmentowe rozwierane szczelne. 81,00	m ² m ²	 81,00	
				RAZEM	81,00
4		OB NR 5 BUFOR MAGAZYNOWY			
4.1		ROBOTY ZIEMNE,			
132	Nr STWiOR: d.4.1 ST-01	KNR 201/215/2 Analogia. Usunięcie humusu gr. 35 cm wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15°m3, grunt kategorii III 19,2	m ³ m ³	 19,2	
				RAZEM	19,2
133	Nr STWiOR: d.4.1 ST-01	KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1°km, koparka 0,15°m3, grunt kategorii III 73,6	m ³ m ³	 73,6	
				RAZEM	73,6
134	Nr STWiOR: d.4.1 ST-01	KNR 201/322/7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0°m, kategoria gruntu III-IV 61,32	m ² m ²	 61,32	
				RAZEM	61,32
4.2		ELEMENTY ŻELBETOWE			
135	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNNR 2/102/1 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, część pozioma muru 16,56	m ² m ²	 16,56	
				RAZEM	16,56
136	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNNR 2/103/3 (1) Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, ściany proste oporowe /beton architektoniczny/ 163,68	m ² m ²	 163,68	
				RAZEM	163,68
137	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	Kalkulacja własna Dzierżawa deskowań na okres 21 dni. 177,60	m ² m ²	 177,60	
				RAZEM	177,60
138	Nr STWiOR: d.4.2 ST-09	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, B15 , 3,78	m ³ m ³	 3,78	
				RAZEM	3,78
139	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNR 215/208/5 Analogia. Wykonanie przepustów technologicznych przez ściany betonowe gr. 30 cm 2	podejście podejście podejście	 2	
				RAZEM	2
140	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNNR 2/109/3 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone C30/ 37. 10,21	m ³ m ³	 10,21	
				RAZEM	10,21
141	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNNR 2/110/2 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste /beton architektoniczny/ C30/ 37. 24,95	m ³ m ³	 24,95	
				RAZEM	24,95
142	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNR BC 3/216/1 Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych , gruntowanie powierzchni betonowych poziomych i pionowych niechłonnych 111,43	m ² m ²	 111,43	
				RAZEM	111,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	Nr STWiOR: d.4.2 ST-03	KNR BC 3/216/5 Wykonanie powłok ochronnych ręcznie na powierzchniach betonowych - system farb elastycznych , naniesienie powłoki ochronnej na powierzchnie betonowe poziome i pionowe /zbliżony do RAL 9007/ 111,43	m ² m ²	 111,43	
				RAZEM	111,43
4.3		ZBROJENIE			
144	Nr STWiOR: d.4.3 ST-02	KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane 1,975	t t	 1,975	
				RAZEM	1,975
4.4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
145	Nr STWiOR: d.4.4 ST-04	NNRNKB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pozioma pod cz.poziomą muru 37,80	m ² m ²	 37,80	
				RAZEM	37,80
146	Nr STWiOR: d.4.4 ST-04	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa anionowa 130,91	m ² m ²	 130,91	
				RAZEM	130,91
147	Nr STWiOR: d.4.4 ST-04	KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, anionowa 130,91	m ² m ²	 130,91	
				RAZEM	130,91
4.5		ZASYPIANIE ŚCIAN DO POZIOMU POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI			
148	Nr STWiOR: d.4.5 ST-09	KNR 201/230/1 (2) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM) 54,2	m ³ m ³	 54,2	
				RAZEM	54,2
149	Nr STWiOR: d.4.5 ST-09	KNR 201/236/2 Zagęszczanie gruntu co 30 cm , ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV /wsp Is=0,98/ Krotność = 3 54,20	m ³ m ³	 54,20	
				RAZEM	54,20
5		OGRODZENIE TERENU			
5.1		BUDOWA OGRODZENIA			
150	Nr STWiOR: d.5.1 ST-01	KNNR 1/306/9 Wykopywanie dołów o powierzchni dna do 0,2'm ² i głębokości do 1,0'm, doły o głębokości do 1,0'm, grunt kategorii IV 76 77	szt szt szt	 76 77	
				RAZEM	153
151	Nr STWiOR: d.5.1 OST=ST-00	KNRW 202/1804/12 Ogrodzenie wykonane z siatki stalowej ocynkowanej wys.2m w kolorze zielonym. Zastosowano słupki systemowe wys. 214cm o rozstawie 250cm. Fundamenty o wymiarach 30x30cm wys. 120cm i posadowiony na głębokości 100cm. Fundamenty pod słupki ogrodzenia przyjęto z betonu C16/20. Podmurówka z obrzeża betonowego 6x20cm. Na słupkach ogrodzeniowych zamontowane wysięgniki pod kątem 45° do których przymocowana będzie siatka. Wysięgniki gięte mechanicznie z rury. System ogrodzenia z siatki oraz wysięgniki według wybranego producenta. 192 179	m m m	 192,00 179,00	
				RAZEM	371,00
152	Nr STWiOR: d.5.1 ST-01	KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III 6,84 36*0,2*1	m ³ m ³ m ³	 6,84 7,20	
				RAZEM	14,04