

PRZEDMIAR ROBÓT

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa jakości gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Purda - etap II - budowa Stacji Uzdatniania Wody
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 9/75, 9/76, 118 obręb 21 Prejłowo, gm. Purda
INWESTOR : Gmina Purda
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19
WYKONAWCA ROBÓT : Gmina Purda
ADRES WYKONAWCY : Purda 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Studniak (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2020

WYKONAWCA :

KIEROWNIK REPERATU
Gospodarki Komunalnej i Inwestycji

Jacek Studniak
Data opracowania
18.06.2020

INWESTOR :

WÓJT GMINY PURDA

Teresa Chrostowska

Data zatwierdzenia

18.06.2020 v.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek SUW			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.	m ³		
d.1.	0205-04+	samowyladowczymi na stały odkład			
1	KNR2-010214-04				
		400,20	m ³	400,20	
				RAZEM	400,20
2	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów gruntem kat II (z dostawą kruszywa mineralnego)	m ³		
d.1.	0230-01				
1		147,27	m ³	147,27	
				RAZEM	147,27
3	KNR 2-01	Mechaniczne zagęszczanie zasypki wykopów, grunt kat II	m ³		
d.1.	0236-03				
1		147,27	m ³	147,27	
				RAZEM	147,27
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
2		6,43	m ³	6,43	
				RAZEM	6,43
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.6 mm - stal A-IIIIN	kg		
d.1.	0290-02				
2		286,60	kg	286,60	
				RAZEM	286,60
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.12 mm - stal A-IIIIN	kg		
d.1.	0290-02				
2		932,70	kg	932,70	
				RAZEM	932,70
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.16 mm - stal A-IIIIN	kg		
d.1.	0290-02				
2		404,80	kg	404,80	
				RAZEM	404,80
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton C20/25	m ³		
d.1.	0202-01				
2		0,97	m ³	0,97	
				RAZEM	0,97
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - beton C20/25	m ³		
d.1.	0202-02				
2		19,15	m ³	19,15	
				RAZEM	19,15
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton C20/25	m ³		
d.1.	0208-04				
2		1,15	m ³	1,15	
				RAZEM	1,15
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - kotwy ocynkowane śr.10 mm w rozstawie co 50x75 cm	kg		
d.1.	0290-02				
2		39,98	kg	39,98	
				RAZEM	39,98
12	KNR-W 2-	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 24 cm na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	02 0101-06				
2		13,38	m ³	13,38	
				RAZEM	13,38
13	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropiano- wymi gr. 5 cm (płyty z polistyrenu ekstrudowanego) mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
d.1.	0115-02				
2		81,43	m ²	81,43	
				RAZEM	81,43
14	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach wewn. - beton C20/25	m ³		
d.1.	0212-11				
2		0,39	m ³	0,39	
				RAZEM	0,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2	Ścianka z bloczków betonowych grubości 12 cm na za- prawie cemento- wej	m ³		
		8,14	m ³	8,14	
				RAZEM	8,14
16	KNR-W 2- d.1. 02 0212-12 2	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - beton C20/ 25	m ³		
		5,22	m ³	5,22	
				RAZEM	5,22
17	KNR 2-02 d.1. 0603-01+ 2 KNR2- 020603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno - dwie warstwy	m ²		
		67,76	m ²	67,76	
				RAZEM	67,76
18	KNR-W 3 d.1. 0207-02 2	Zabezpieczenie izolacji ścian fundamentowych folią ku- belkową	m ²		
		67,76	m ²	67,76	
				RAZEM	67,76
1.3		Roboty murowe			
19	NNRNB d.1. 202 0618- 3 01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundameto- wych z papy ter- mozgrzewalnej	m ²		
		14,26	m ²	14,26	
				RAZEM	14,26
20	KNR K-02 d.1. 0101-04 3 analogia	Ściany warstwowe z bloków silikatowych gr. 24 cm z warstwą ocieplającą z płyt styropianowych gr. 8 cm, ob- licowanie cegłą klinkierową gr 12 cm. Do zespolenia warstwy osłonowej ściany z murem nośnym stosować kot- wy stalowe ocynkowane śr. 10 mm w rozstawie co 50x75 cm	m ²		
		252,20	m ²	252,20	
				RAZEM	252,20
21	KNR K-02 d.1. 0103-04 3	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 cm w bu- dynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m ²		
		29,15	m ²	29,15	
				RAZEM	29,15
22	KNR 2-02 d.1. 0126-03 3	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
		12,00	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
23	KNR 2-02 d.1. 0126-04 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/ 2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. -belki L19Nn/150/O - 20 szt -belki L19Nn/120/O - 2 szt -belki L19Nn/120/D - 2 szt	m		
		34,56	m	34,56	
				RAZEM	34,56
25	KNR 2-02 d.1. 1217-02 3	Narożniki dług.2,60; 1.50; 1,20 m ze wsporników syste- mowych kąto- wych	szt.		
		14,00	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
26	KNR-W 2- d.1. 02 0128-05 3	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		29,76	m	29,76	
				RAZEM	29,76
27	KNR-W 2- d.1. 15 0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNR 2-02 d.1. 1215-01 3	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Słupy, podciągi, wieńce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.6 mm - stal A-IIIN	kg		
		206,06	kg	206,06	
				RAZEM	206,06
30	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.12 mm - stal A-IIIN	kg		
		321,10	kg	321,10	
				RAZEM	321,10
31	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i bu- dowli - pręty że- browane śr.16 mm - stal A-IIIN	kg		
		683,20	kg	683,20	
				RAZEM	683,20
32	KNR 2-02 d.1. 0208-04 4	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 - beton C20/25	m ³		
		5,37	m ³	5,37	
				RAZEM	5,37
33	KNR 2-02 d.1. 0210-03 4	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - beton C20/25	m ³		
		0,54	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
34	KNR 2-02 d.1. 0212-11 4	Wieńce monolityczne na ścianach wewn. - beton C16/20	m ³		
		0,29	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
35	KNR 2-02 d.1. 0212-13 4	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm - beton C16/ 20	m ³		
		4,25	m ³	4,25	
				RAZEM	4,25
1.5		Konstrukcja drewniana dachu			
36	KNR 2-02 d.1. 0405-03 5	Dachy z dźwigarów kratowych z tarcicy gr. 45 mm na- syc. łączonej za pomocą blach kolczastych, drewno kla- sy C24 impregnowane przed bio- korozią i ognioochron- nie	m ²		
		274,34	m ²	274,34	
				RAZEM	274,34
37	KNR 2-02 d.1. 0501-01 5 analogia	Ułożenie folii polietylenowej	m ²		
		115,04	m ²	115,04	
				RAZEM	115,04
38	KNR 2-02 d.1. 0410-01 5	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy klasy C24 im- pregnowanej przed biokorozią i ognioochronnie	m ²		
		274,34	m ²	274,34	
				RAZEM	274,34
39	KNR 2-02 d.1. 0501-01 5	Pokrycie odeskowania papą asfaltową, jednowarstwowo	m ²		
		274,34	m ²	274,34	
				RAZEM	274,34
40	KNR 2-02 d.1. 0410-03 5	Olacenie połaci dachowych latami 40x60mm i kontrłata- mi o rozst. 16- 24cm z tarcicy nasyc. klasy C24 impreg- nowanej przed biokorozią i ognioochronnie	m ²		
		274,34	m ²	274,34	
				RAZEM	274,34
41	NNRNKB d.1. 202 0411- 5 02	Przybicie deski okapowej, drewno klasy C24 impregno- wane przed bio- korozią i ognioochronnie	m		
		44,00	m	44,00	
				RAZEM	44,00
42	KNR 2-22 d.1. 0602-03 5	Podbicie okapu deskami grubości 25 mm, Deski klasy C24 impregnowa- ne przed biokorozią i ognioochronnie	m ²		
		33,47	m ²	33,47	
				RAZEM	33,47
43	KNR 2-02 d.1. 1506-07 5	Dwukrotne malowanie farbami w kolorze brązowym podbitki z desek	m ²		
		33,47	m ²	33,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Pokrycie dachu, obróbki blacharskie		RAZEM	33,47
44	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceram.	m ²		
d.1.	0504-02				
6		274,34	m ²	274,34	
				RAZEM	274,34
45	KNR 2-02	Spadki pod obrodkę blacharskie z zaprawy cementowej	m ²		
d.1.	0923-04				
6		2,64	m ²	2,64	
				RAZEM	2,64
46	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
6		20,46	m ²	20,46	
				RAZEM	20,46
47	KNR-W 2-	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,60 mm	szt.		
d.1.	02 0535-06				
6		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,60 mm	szt.		
d.1.	02 0535-08				
6		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	02 0522-02				
6		44,00	m	44,00	
				RAZEM	44,00
50	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
d.1.	02 0529-01				
6		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.12 mm - stal A-III	kg		
d.1.	0290-02				
6		3,00	kg	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNR 2-02	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm - beton C16/ 20	m ²		
d.1.	0219-05				
6		0,55	m ²	0,55	
				RAZEM	0,55
53	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - ocieplenie przewodów wentylacyjnych w przestrzeni dachowej	m ²		
d.1.	0102-01				
6		7,50	m ²	7,50	
				RAZEM	7,50
54	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0103-07				
6		8,29	m ²	8,29	
				RAZEM	8,29
55	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1.	0104-01				
6		11,20	m	11,20	
				RAZEM	11,20
56	KNR K-04	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu	m ²		
d.1.	0105-01				
6		3,55	m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
57	KNR K-04	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową	m ²		
d.1.	0202-08				
6		3,55	m ²	3,55	
				RAZEM	3,55
58	KNR-W 2-	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	02 1016-07				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Strop ocieplany			
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0613-03	poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
7		193,64	m ²	193,64	
				RAZEM	193,64
60	KNR 2-02	Paroizolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
7		193,64	m ²	193,64	
				RAZEM	193,64
61	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami cementowymi grubości 12,5 mm na stelażu	m ²		
d.1.	2012-02	stalowym			
7		178,25	m ²	178,25	
				RAZEM	178,25
62	KNR 2-02	Właz rewizyjny strychowy, stalowy, ocieplony o wymia- rach 800x600	m ²		
d.1.	1203-01	mm - 1 szt			
7	analogia	0,48	m ²	0,48	
				RAZEM	0,48
1.8		Fundamenty pod urządzenia, studzienki technologiczne			
63	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym	m ³		
d.1.	1101-07				
8		51,29	m ³	51,29	
				RAZEM	51,29
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.	1101-01				
8		4,18	m ³	4,18	
				RAZEM	4,18
65	KNR 2-02	Wibroizolacje z mat tłumiących, poziome z płyt układa- nych na sucho	m ²		
d.1.	0613-03				
8		3,24	m ²	3,24	
				RAZEM	3,24
66	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty że- browane śr 12 mm - stal A- IIIN	kg		
d.1.	0290-04				
8		11,80	kg	11,80	
				RAZEM	11,80
67	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty że- browane śr 16 mm - stal A- IIIN	kg		
d.1.	0290-04				
8		1846,30	kg	1 846,30	
				RAZEM	1 846,30
68	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25	m ³		
d.1.	0205-01				
8		13,87	m ³	13,87	
				RAZEM	13,87
69	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pozio- mych kitem	m		
d.1.	0617-06				
8		65,10	m	65,10	
				RAZEM	65,10
1.9		Ścianki działowe			
70	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na za- prawie tradycyjnej	m ²		
d.1.	0105-05				
9		80,05	m ²	80,05	
				RAZEM	80,05
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa			
71	KNR-W 2-	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m2 o wymiarach 1200x1500 mm w kolo- rze białym współ. U<=2W/mK (szt 11) szklenie 4x16x4	m ²		
d.1.	02 1018-04				
10		19,80	m ²	19,80	
				RAZEM	19,80
72	KNR-W 2-	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m2 o wy- miarach 900x2000 mm w kolorze RAL 9006	m ²		
d.1.	02 1203-01				
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,60	m ²	3,60	
73	KNR-W 2- d.1. 02 1203-01 10	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne o pow. do 2 m ² o wymiarach 900x2000 mm w kolorze RAL 9006 + kratka wentylacyjna	m ²	RAZEM	3,60
		3,60	m ²	3,60	
74	KNR-W 2- d.1. 02 1203-02 10	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o pow. ponad 2 m ² - ocieplone o wymiarach 1200x2000 mm w kolorze RAL 9006	m ²	RAZEM	3,60
		2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
75	KNR 2-02 d.1. 1205-01 10	Bramy stalowe z blachy stalowej ocynkowanej profilowanej T-10, pełne, ocieplone o wymiarach 2500x2000 mm, panel zewnętrzny w kolorze ciemny brąz, wew. nętrzny w kolorze w białym	m ²		
		11,50	m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
1.11		Czerpnia, kratki wentylacyjne			
76	KNR 2-17 d.1. 0146-05 11	Czerpnie ściennie prostokątne o obw.do 4000 mm - 900x900 mm z żaluzjami ruchomymi o napędzie ręcznym	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 2-17 d.1. 0137-01 11	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murywnych - 170x300 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.12		Tynki i okładziny wewnętrzne			
78	KNR 2-02 d.1. 0801-02 12	Tynki wewn.zwyczajne kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		252,44	m ²	252,44	
				RAZEM	252,44
79	KNR 2-02 d.1. 2009-02 12	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		252,44	m ²	252,44	
				RAZEM	252,44
80	KNR 2-02 d.1. 0829-08 12	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²		
		201,30	m ²	201,30	
				RAZEM	201,30
81	KNR 0-14 d.1. 2011-03 12	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 - obudowa przewodów wentylacyjnych	m ²		
		17,86	m ²	17,86	
				RAZEM	17,86
1.13		Posadzki			
82	KNR 2-02 d.1. 1101-07 13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym - mieszanka żwirowo-piaskowa	m ³		
		144,91	m ³	144,91	
				RAZEM	144,91
83	KNR 2-02 d.1. 0290-02 13	Przygotowanie i montaż siatki (górną i dolną) z prętów śr. 8 mm co 150/150 mm - pręty żebrowane	kg		
		1362,07	kg	1 362,07	
				RAZEM	1 362,07
84	KNR 2-02 d.1. 0205-01 13	Płyta żelbetowa grubości 18 cm - beton C20/25	m ³		
		27,92	m ³	27,92	
				RAZEM	27,92
85	KNR 2-02 d.1. 0616-01 13	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		143,37	m ²	143,37	
				RAZEM	143,37
86	KNR 2-02 d.1. 0609-03 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr 6 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
		143,37	m ²	143,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - dwie warstwy	m ²	RAZEM	143,37
d.1. 0616-02					
13		143,37	m ²	143,37	
88	KNR 2-02	Dylatacja obwodowa z płyt styropianowych PS-E FS pionowe gr. 2 cm	m ²	RAZEM	143,37
d.1. 0609-08					
13		14,26	m ²	14,26	
89	KNR 2-22	Warstwy spadkowe pod posadzki grub. 8 cm z betonu	m ²	RAZEM	14,26
d.1. 1001-01+					
13	KNR2-221001-04	175,72	m ²	175,72	
90	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres układane na klej	m ²	RAZEM	175,72
d.1. 1118-08					
13		175,72	m ²	175,72	
91	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres - układane na klej	m	RAZEM	175,72
d.1. 1120-06					
13		99,60	m	99,60	
1.14		Roboty malarskie		RAZEM	99,60
92	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1. 1505-03					
14		252,44	m ²	252,44	
1.15		Elewacja - cokół		RAZEM	252,44
93	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.1. 0103-07					
15		18,48	m ²	18,48	
94	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²	RAZEM	18,48
d.1. 0103-10					
15		18,48	m ²	18,48	
95	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	RAZEM	18,48
d.1. 0104-01					
15		1,20	m	1,20	
96	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy	m ²	RAZEM	1,20
d.1. 0109-02					
15		18,48	m ²	18,48	
1.16		Elementy zewnętrzne - opaska, stopnie schodowe, wycieraczki		RAZEM	18,48
1.		Opaska przy budynku			
16.1					
97	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.1. 0103-01					
16.1		31,50	m ²	31,50	
98	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piasko- wej z wyp.spo- in piaskiem	m	RAZEM	31,50
d.1. 0407-02					
16.1		56,30	m	56,30	
99	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grub.warst- wy po zagęszcz.	m ²	RAZEM	56,30
d.1. 0105-05+					
16.1	KNR2-310105-06	31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 16.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²		
		31,50	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
1. 16.2		Podestry zewnętrzne			
101 d.1. 16.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym	m ³		
		2,89	m ³	2,89	
				RAZEM	2,89
102 d.1. 16.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10	m ³		
		1,16	m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
103 d.1. 16.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu - beton C16/20	m ³		
		2,31	m ³	2,31	
				RAZEM	2,31
104 d.1. 16.2	KNR 2-02 1118-08	Okładziny stopni betonowych płytkami mrozoodporny- mi antypoślizgowymi Gres układane na mrozoodpornym klej	m ²		
		14,06	m ²	14,06	
				RAZEM	14,06
105 d.1. 16.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka stalowa ocynkowana do obuwia o wym. 600x400	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1. 16.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka stalowa ocynkowana do obuwia o wym.1400x1200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Fundamenty pod zbiorniki wyrównawcze			
107 d.2 0217-04	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		65,28	m ³	65,28	
				RAZEM	65,28
108 d.2 0501-01	KNR 2-01 0501-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.II z przerzutem na odl. do 3 m z dostarczeniem gruntu piasz- czystego	m ³		
		16,58	m ³	16,58	
				RAZEM	16,58
109 d.2 0415-02	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		48,70	m ³	48,70	
				RAZEM	48,70
110 d.2 1407-01+ KNR2- 311407-02	KNR 2-31 1407-01+ KNR2- 311407-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich stabiliz.cemen- tem (100 kg ce- mentu na 1 m3 mieszanki)	m ³		
		33,31	m ³	33,31	
				RAZEM	33,31
111 d.2 0290-04	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty że- browane śr. 8 mm - stal A- IIIN	kg		
		123,20	kg	123,20	
				RAZEM	123,20
112 d.2 0290-04	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty że- browane śr. 16 mm - stal A- IIIN	kg		
		2251,40	kg	2 251,40	
				RAZEM	2 251,40
113 d.2 0290-04	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty że- browane śr. 20 mm - stal A- IIIN	kg		
		132,40	kg	132,40	
				RAZEM	132,40
114 d.2 0205-01	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C25/30	m ³		
		25,75	m ³	25,75	
				RAZEM	25,75
115 d.2 1914-04	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36,79	m ²	36,79	
				RAZEM	36,79
116	KNR 2-02 d.2 0603-07+ KNR2- 020603-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy	m ²		
		21,76	m ²	21,76	
				RAZEM	21,76
117	KNR 0-41 d.2 0110-02 analogia	Izolacja asfaltowo-żywiczna pozioma gr. 1-3 cm	m ²		
		36,79	m ²	36,79	
				RAZEM	36,79
118	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		17,11	m ²	17,11	
				RAZEM	17,11
119	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		37,37	m	37,37	
				RAZEM	37,37
3		Ogrodzenie terenu SUW			
120	KNR 2-01 d.3 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		173,44	m ³	173,44	
				RAZEM	173,44
121	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1, 5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		130,08	m ³	130,08	
				RAZEM	130,08
122	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		43,36	m ³	43,36	
				RAZEM	43,36
123	KNR 2-25 d.3 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabry- kowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²		
		487,80	m ²	487,80	
				RAZEM	487,80
124	KNR 2-02 d.3 1808-02(R+ S)x0,4	Demontaż wrót z furtką z siatki w ramach stalowych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
125	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębo- kości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół		
		4,00	dół	4,00	
				RAZEM	4,00
126	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
		1,44	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
127	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe - beton C-12/15	m ³		
		1,44	m ³	1,44	
				RAZEM	1,44
128	KNR 2-02 d.3 1802-02 analogia	Ogrodzenie wys. 1,80 m, panelowe obsadz.w gruncie w gniazdach beto- nowych (wys. paneli 1,56 m, rozstaw słup- ków max. 2,50m)	m		
		271,00	m	271,00	
				RAZEM	271,00
129	KNR 2-02 d.3 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. 4,00 m z paneli systemowych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Droga dojazdowa			
130	KNR 2-01 d.4 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w tere- nie równinnym	km		
		0,07	km	0,07	
				RAZEM	0,07
131	KNR 2-31 d.4 0101-01+ KNR2- 310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		279,21	m ²	279,21	
				RAZEM	279,21
132	KNR 2-01 d.4 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wyko- pów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I- IV 69,80	m ³ m ³	69,80	
				RAZEM	69,80
133	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 279,21	m ² m ²	279,21	
				RAZEM	279,21
134	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/ 15 8,22	m ³ m ³	8,22	
				RAZEM	8,22
135	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 137,00	m m	137,00	
				RAZEM	137,00
136	KNR 2-31 d.4 0204-03+ KNR2- 310204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.15 cm 238,35	m ² m ²	238,35	
				RAZEM	238,35
137	KNR 2-31 d.4 0204-05+ KNR2- 310204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm 238,35	m ² m ²	238,35	
				RAZEM	238,35
5		Place manewrowe			
138	KNR 2-01 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojo- wych 0,03	ha ha	0,03	
				RAZEM	0,03
139	KNR 2-31 d.5 0101-01+ KNR2- 310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. do 40 cm 343,69	m ² m ²	343,69	
				RAZEM	343,69
140	KNR 2-01 d.5 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wyko- pów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I- IV 113,84	m ³ m ³	113,84	
				RAZEM	113,84
141	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 343,69	m ² m ²	343,69	
				RAZEM	343,69
142	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/ 15 9,92	m ³ m ³	9,92	
				RAZEM	9,92
143	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/15 0,90	m ³ m ³	0,90	
				RAZEM	0,90
144	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 165,32	m m	165,32	
				RAZEM	165,32
145	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe w pozycji leżącej o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 15,00	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
146	KNR 2-31 d.5 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku mechanicznie zagęszczo- na - grub.wars- twy po zag. 10 cm 299,59	m ² m ²	299,59	
				RAZEM	299,59
147	KNR 2-31 d.5 0109-01+ KNR2- 310109-02+ KNR2- 310118-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za- gęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i polewaniem wodą - beton C12/15	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		299,59	m ²	299,59	
				RAZEM	299,59
148	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 299,59	m ² m ²		
				299,59	
				RAZEM	299,59
6		Przepust pod zjazdem z drogi powiatowej			
149	KNR 2-01 d.6 0235-02	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV (z dostarczeniem kruszywa mineralnego) 15,87	m ³ m ³		
				15,87	
				RAZEM	15,87
150	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 1,65	m ³ m ³		
				1,65	
				RAZEM	1,65
151	KNR 2-31 d.6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 7,50	m m		
				7,50	
				RAZEM	7,50
152	KNR 2-31 d.6 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 42,50	m m		
				42,50	
				RAZEM	42,50
153	KNR 2-01 d.6 0510-01+ KNR2-010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 10 cm 168,00	m ² m ²		
				168,00	
				RAZEM	168,00
7		Zjazd z drogi powiatowej			
154	KNR 2-31 d.7 0101-01+ KNR2-310101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 35 cm 29,50	m ² m ²		
				29,50	
				RAZEM	29,50
155	KNR 2-01 d.7 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 10,33	m ³ m ³		
				10,33	
				RAZEM	10,33
156	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 29,50	m ² m ²		
				29,50	
				RAZEM	29,50
157	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/ 15 1,55	m ³ m ³		
				1,55	
				RAZEM	1,55
158	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,02	m m		
				15,02	
				RAZEM	15,02
159	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,00	m m		
				13,00	
				RAZEM	13,00
160	KNR 2-31 d.7 0114-05+ KNR2-310114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 25 cm 25,00	m ² m ²		
				25,00	
				RAZEM	25,00
161	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm 25,00	m ² m ²		
				25,00	
				RAZEM	25,00
8		Ośłona śmietnika			
162	KNR 2-01 d.8 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III 4,56	m ³ m ³		
				4,56	
				RAZEM	4,56
163	KNR 2-01 d.8 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4,56	m ³ m ³		
				4,56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- wym - poduszka z pospółki zagęszczona do ls>0,98 4,56	m ³ m ³	RAZEM 4,56	4,56
165	KNR 2-02 d.8 0290-02	Przygotowanie i montaż siatki (górá i dołem) z prętów śr. 8 mm co 150/150 mm - pręty żebrowane 35,53	kg kg	RAZEM 35,53	35,53
166	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C16/20 0,56	m ³ m ³	RAZEM 0,56	0,56
167	KNR 2-02 d.8 0407-05	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. zabezpieczonej przed biokorozją i ognioochronnie 0,14	m ³ drev. m ³ drev.	RAZEM 0,14	0,14
168	KNR 2-02 d.8 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. zabezpieczo- nej przed biokorozją i ognioochronnie 0,02	m ³ m ³	RAZEM 0,02	0,02
169	KNR 2-02 d.8 0406-03	Płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. za- bezpieczonej przed biokorozją i ognio- ochronnie 0,05	m ³ drev. m ³ drev.	RAZEM 0,05	0,05
170	KNR 2-02 d.8 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. zabezpieczonej przed biokoroz- ją i ognioochronnie 0,12	m ³ m ³	RAZEM 0,12	0,12
171	KNR 2-22 d.8 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm 9,19	m ² m ²	RAZEM 9,19	9,19
172	KNR-W 2- d.8 02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną w kolorze czerwonym 5,75	m ² m ²	RAZEM 5,75	5,75
173	NNRNKB d.8 202 0541- 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu do 25 cm 1,25	m ² m ²	RAZEM 1,25	1,25
9		Rozbiórka istniejącego placu z płyt drogowych i boksu na żużel			
174	KNR 2-25 d.9 0408-05	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych 281,40	m ² m ²	RAZEM 281,40	281,40
175	KNR 2-25 d.9 0305-06	Rozebranie żelbetowych boksów na żużel 26,50	m m	RAZEM 26,50	26,50
176	KNR 4-04 d.9 1103-01+ KNR4- 041103-04+ KNR4- 041103-05	Załadowanie gruzu na samochody samowyladowcze z wywozem na stały odkład z utylizacją 58,71	m ³ m ³	RAZEM 58,71	58,71
10		Zieleń			
177	KNR 2-01 d.10 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1500,00	m ² m ²	RAZEM 1 500,00	1 500,00
178	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim 150,00	m ³ m ³	RAZEM 150,00	150,00
179	KNR 2-21 d.10 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawoże- niem 1500,00	m ² m ²	RAZEM 1 500,00	1 500,00
				RAZEM	1 500,00