
**PRZEDMIAR
ZAGOSPODAROWANIE
I
UZBROJENIE TERENU**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY
"ROZWOJU ZAPLECZA SZKÓŁKARSKIEGO SZKÓŁKI LEŚNEJ TUCHOLA"
W NADLEŚNICTWIE KRZYSTKOWICE
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 081104_5.Gmina Jasień
działka nr 560 obręb 0015 Zabłocie
INWESTOR : NADLEŚNICTWO KRZYSTKOWICE
ADRES INWESTORA : 66-010 Nowogród Bobrzański, ul.Leśna 1
DATA OPRACOWANIA : 30 październik 2022 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 październik 2022 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA WIATA - ZAGOSPODAROWANIE I UZBROJENIE TERENU					
1		SST-00.01 ROBOTY PRZYGOTOWACZE GEODEZYJNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasy wg profilu drogowego, budynku, przyłączy - TYCZENIE I POMIARY POWYKONAWCZE, MAPA	km		
d.1	0120-05	(31.42+15.32+193.5+31.5+18.5+39+90+5)/1000	km	0.42	
				RAZEM	0.42
2		SST-00.02 ROBOTY PRZYGOTOWACZE I ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	poz.8+poz.21	m ²	1787.50	
				RAZEM	1787.50
3	KNR 2-01	Czasowe drogi i place o nawierzchni gruntowej - ściągnięcie nawierzchni - analogia	m ²		
d.2	0130-01	(110.5-61.0+11.5)*3.5	m ²	213.50	
				RAZEM	213.50
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład	m ³		
d.2	0215-01	16*2.0*2.0*1.25	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
5	KNR 2-01	ANALOGIA-Wykonanie wartwy wyrównawczej z piasku pod płytę i fundamenty obsypanie fundamentów z ziemi dowożonej	m ³		
d.2	0313-01	poz.4+32*16*0.40	m ³	284.80	
				RAZEM	284.80
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów	m ³		
d.2	0314-01	poz.5	m ³	284.80	
				RAZEM	284.80
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami;	m ³		
d.2	0236-03	poz.6	m ³	284.80	
				RAZEM	284.80
3		SST 00.05 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości dróg i placów głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	poz.17+poz.18+poz.19	m ²	917.50	
				RAZEM	917.50
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	poz.8	m ²	917.50	
				RAZEM	917.50
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	poz.17+poz.18	m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	0.15*0.3*(poz.12+poz.13+poz.14/0.15)	m ³	20.61	
				RAZEM	20.61
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wystające i wtopione proste i łukowe na ławie - ANALOGIA	m		
d.3	0403-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm proste i przejściowe na ławie - ANALOGIA	m		
d.3	0403-01	130+10+2*5+4*3+4*1.5+2*30	m	228.00	
				RAZEM	228.00
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-04	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
15	KNR 2-31	ANALOGIA - Nawierzchnia żwirowa - OPASKA na geotkaninie - rozścielany ręcznie - grubość min 15cm	m ²		
d.3	0202-05	30.0*0.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR 2-31	ANALOGIA - odwodnienie liniowe z odwodnieniem do opaski przed wejściem z kratą żeliwną 40t	m		
d.3	0606-04	analogia	m	4.00	
		4		RAZEM	4.00
17	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0304-03	35.5	m ²	35.50	
				RAZEM	35.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-03 d.3 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm czerwona przy hydrancie	m ²		
		3*3+3	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		833.5+36.5	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
20	KNR 2-31 d.3 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość do 15	m ²		
		poz.19*5	m ²	4350.00	
				RAZEM	4350.00
21	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.19	m ²	870.00	
				RAZEM	870.00
22	KNR 2-31 d.3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość do 9cm	m ²		
		poz.21*2	m ²	1740.00	
				RAZEM	1740.00
23	KNR 2-31 d.3 1101-03	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucz- nia - gr. 5 cm	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
4		OST-01.00 SUCHY HYDRANT PPOŻ			
24	KNR 2-01 d.4 0221-09	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		5*1.5*0.9	m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
25	KNR-W 2-18 d.4 0109-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm SDR11	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR-W 2-18 d.4 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier- zowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125/DN100	szt		
		mm+montaż kosza ssącego	szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
27	KNR 2-18 d.4 0315-02	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. DN100 mm z odwodnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.24	m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
29	KNR 2-01 d.4 0320-02	Obsypka i zasypka	m ³		
		3.5*0.4*0.9	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
5		OST-01.00 PRZYŁĄCZE WODY			
30	KNR 2-01 d.5 0223-01	Wykopy rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m3/m - wykop pod instalacje zew.	m ³		
		poz.35*(0.7+5.7)/2*2.0	m ³	131.20	
				RAZEM	131.20
31	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.30-32	m ³	126.89	
				RAZEM	126.89
32	KNR 2-01 d.5 0320-02	Obsypka i zasypka	m ³		
		0.7*poz.35*0.3	m ³	4.31	
				RAZEM	4.31
33	KNR 2-01 d.5 0413-03	Wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m ²		
		poz.35*5.7	m ²	116.85	
				RAZEM	116.85
34	KNR-W 4-01 d.5 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - prze- kucie do studni	m ³		
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
35	KNR 2-28 d.5 0314-01	ANALOGIA - Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm z podłączeniem w studni	m		
		18.5+2.0	m	20.50	
				RAZEM	20.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-28 d.5 0310-01	ANALOGIA - Zawory przelotowe i antyskażeniowy z podłączeniem w studni i wiacie 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 2-28 d.5 0316-01	ANALOGIA - Próba szczelności 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		OST-01.00 ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW TECHNOLOGICZNYCH			
38	KNR 2-01 d.6 0223-01	Wykopy rowów koparkami - wykop pod inst. zew. poz.49*0.9*1.4+poz.45*(0.7+5.7)/2*2.0	m ³ m ³	61.26	
				RAZEM	61.26
39	KNR 2-01 d.6 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) poz.42	m ³ m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
40	KNR 2-01 d.6 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.42	m ³ m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
41	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.38-poz.42	m ³ m ³	53.56	
				RAZEM	53.56
42	KNR 2-01 d.6 0320-02	Obsypka i zasypka 0.9*poz.49*0.2+0.7*poz.45*0.3	m ³ m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
43	KNR 2-01 d.6 0413-03	Wyrównanie terenu po robotach ziemnych poz.45*5.7	m ² m ²	8.55	
				RAZEM	8.55
44	KNR-W 2-15 d.6 0144-03	ANALOGIA - mikropompownia podposadzkowa 2l/s 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110-160 mm 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
46	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Wymiana studzienki - Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 420 mm - zamknięcie rurą teleskopową wąż D400 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNP 05 d.6 0210-01.01	Wpust z osadnikiem i syfonem - odwodnienie liniowe 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 2-01 d.6 0515-03	ANALOGIA odwodnienie liniowe szer. 20 cm 3.5*2+10	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
49	KNR-W 2-18 d.6 0109-01	ANALOGIA - montaż rurociągów z rur PEHD o śr.zew. 40 mm 39+2.0	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
50	KNNR-W 9 d.6 1103-07	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm 2	prze- pust. prze- pust.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 5 d.6 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*0.4*0.6	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
52	KNNR 5 d.6 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - analogia 2x10 cm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.6 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7.2-30*0.2*0.4	m ³	4.80	
				RAZEM	4.80
55	KNNR 5 d.6 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x2,5mm ²	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
56	KNNR 5 d.6 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szafa zasilająco sterująca	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		SST-01.02 ZASILANIE WLZ			
61	KNR 5-01 d.7 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK-110 - ANALOGIA	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
62	KNNR 5 d.7 0403-03	ANALOGIA - Urządzenia na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowe ZK + PPWP z podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
64	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Fe Zn 30x4	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych GSW - OBO 1801VDE lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych LSW - OBO 1809 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 5-01 d.7 0612-11	Układanie kabla o śr. pow. 50 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - YKYżo 5x16mm ² z włączeniem do rozdzielni pompowni deszczowej	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość odcinków	odc.		1.00
		1			
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
68	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00