

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja zagospodarowania terenu Szkoły Podstawowej filialnej w Pilchowie - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Pilchowo, ul. Szczecińska 1a, dz. nr 171/1, 171/5, 491/3 obręb Pilchowo, gmina Police
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. J. Noskiewicza w Tanowie
ADRES INWESTORA : 72-004 Tanowo ul. Szczecińska 31
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu, roboty drogowe, mała architektura, prace ogrodnicze

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja zagospodarowania terenu Szkoły Podstawowej filialnej w Pilchowie - ETAP I			
1	Rozebranie istniejących nawierzchni, roboty pomiarowe i przygotowawcze	1	10
2	Chodniki, dojścia, plac apelowy, ścieżki rekreacyjne	11	27
3	Pieszozjezdnia - fragment przy wejściu na plac apelowy	28	37
4	Plac zabaw	38	55
4.1	Nawierzchnia	38	46
4.2	Wyposażenie	47	55
5	Ogrodzenie terenu szkoły - fragment od strony głównej ulicy i na odcinku L-M	56	59
6	Zewnętrzne schody terenowe przy przebudowywanym zjeździe	60	67
7	Murki oporowe, renowacja schodów zewn. do dużego budynku szkoły	68	93
7.1	Murki oporowe	68	83
7.2	Renowacja schodów zewn. do dużego budynku szkoły	84	93
8	Elementy małej architektury	94	101
9	Zieleń	102	114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja zagospodarowania terenu Szkoły Podstawowej filialnej w Pilchowie - ETAP I					
1 Rozebranie istniejących nawierzchni, roboty pomiarowe i przygotowawcze					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	920.940	
d.1	0815-01	1001.41-92.3+6.14+5.69 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		920.94*50%	m ²	920.940	
				460.470	
				RAZEM	460.470
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0801-03 0801-04				
		920.94*50%	m ²	460.470	
				RAZEM	460.470
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01 analogia				
		12.18+31.96	m ²	44.140	
				RAZEM	44.140
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		390*0.04	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0109-11 0109-12				
		460.47*0.05+460.47*0.15+44.14*0.08+390*0.15*0.3+15.6	m ³	128.775	
				RAZEM	128.775
7		Utylizacja gruzu - beton	m ³		
d.1		poz.6	m ³	128.775	
				RAZEM	128.775
8	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
d.1	0114-02 analogia				
		(904.795+48.55+215)/10000	ha	0.117	
				RAZEM	0.117
9	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1	0119-01	(2065-(63.11+335.94+28.1+11.59+10.54+22.35+63.04+59.4+21.93+13.1))	m ²	1435.900	
				RAZEM	1435.900
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0207-03	1435.9*0.1	m ³	143.590	
				RAZEM	143.590
2 Chodniki, dojścia, plac apelowy, ścieżki rekreacyjne					
11	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 26 cm	m ²		
d.2	0101-05 0101-06				
		275.05+81.87+280.75+45.06	m ²	682.730	
				RAZEM	682.730
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 8 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05				
		190-44.81	m ²	145.190	
				RAZEM	145.190
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 16 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05 0102-06				
		70+34*0.45*0.45	m ²	76.885	
				RAZEM	76.885
14	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.2	0207-03	682.73*0.26+145.19*0.08+76.89*0.16	m ³	201.427	
				RAZEM	201.427
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0103-01				
		682.73+145.18+76.885	m ²	904.795	
				RAZEM	904.795
16	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0104-01 0104-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		682.73	m ²	682.730	
				RAZEM	682.730
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do układania kształtów kołowych 682.73	m ² m ²	682.730	
				RAZEM	682.730
18	d.2 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z kruszywa mineralnego HansenMineral warstwa dynamiczna - gr. 5cm 145.19	m ² m ²	145.190	
				RAZEM	145.190
19	d.2 kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z kruszywa mineralnego HanseGrand - gr. 3cm 145.19	m ² m ²	145.190	
				RAZEM	145.190
20	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa drobengo gysu o grubości 10 cm 70+34*0.45*0.45	m ² m ²	76.885	
				RAZEM	76.885
21	KNR-W 2-02 d.2 1121-07 analogia	Nawierzchnia z bruku dębowego w formie krążków 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR 2-31 d.2 0309-05 analogia	Płyty kamienne 45x45cm 34*0.45*0.45	m ² m ²	6.885	
				RAZEM	6.885
23	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1190	m m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
24	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1190*0.25*0.25	m ³ m ³	74.375	
				RAZEM	74.375
25	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1190	m m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
26	KNR 9-11 d.2 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznym - ułożenie geowłókniny pod korę 110	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 2-21 d.2 0209-01 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 110	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
3		Pieszozjezdnia - fragment przy wejściu na plac apelowy			
28	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
29	KNR-W 2-01 d.3 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 48.55*0.43	m ³ m ³	20.877	
				RAZEM	20.877
30	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
31	KNR 2-31 d.3 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
32	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 48.55	m ² m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
33	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48.55	m ²	48.550	
				RAZEM	48.550
34	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 37.28	m m	37.280	
				RAZEM	37.280
35	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 37.28*0.056	m ³ m ³	2.088	
				RAZEM	2.088
36	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.28-13	m m	24.280	
				RAZEM	24.280
37	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
4		Plac zabaw			
4.1		Nawierzchnia			
38	KNR 2-31 d.4.1 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 32 cm 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
39	KNR 2-31 d.4.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
40	KNR 2-31 d.4.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
41	KNR 2-23 d.4.1 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
42	KNR 2-23 d.4.1 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
43	kalk. własna d.4.1	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa: warstwa bazowa gr.5cm dla wys. upadku HIC 1,5 - mata z kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR z recyklingu o śr. ziaren 2-8mm, warstwa użytkowa 1-1,5cm - mata z kleju poliuretanowego odpornego na UV oraz granulatu EPDM o śr. ziaren 1-3,5mm, dwukrotnie impregnowana impregnatem UV 215	m ² m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
44	KNR 2-31 d.4.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNR 2-31 d.4.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 32*0.25*0.25	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.4.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
4.2		Wyposażenie			
47	kalk. własna d.4.2	Demontaż wyposażenia istniejącego placu zabaw do ponownego ustawienia na projektowanym placu zabaw: piaskownica - 2szt, zestaw do wspinaczki - 1 szt, pałacyk dwie wieże ze zjeżdżalnią - 1 szt, drabinka - 1 szt, huśtawka - 1 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna d.4.2	Demontaż wyposażenia istniejącego placu zabaw do ponownego ustawienia na terenie szkoły poza projektowanym placem zabaw: drewniany stolik z ławeczkami - 3szt, ławki z bali drewnianych - 4 szt, stolik z bali drewnianych - 1 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-04 d.4.2 0302-01 kalk. własna	Odkopanie i rozebranie fundamentów urządzeń zabawowych (przedmiar szacunkowy)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
50 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
51 d.4.2		Utylizacja gruzu - beton	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
52 d.4.2	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
		0.3*0.3*0.4*(4+8+4)	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
53 d.4.2	kalk. własna	Renowacja wyposażenia istniejącego placu zabaw (czyszczenie, konserwacja, smarowanie, malowanie) i montaż na projektowanym placu zabaw: zestaw do wspinaczki - 1 szt, pałacyk dwie wieże ze zjeżdżalnią - 1 szt, drabinka - 1 szt, huśtawka - 1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4.2	kalk. własna	Naprawa piaskownic z demontażu (wymiana desek, uzupełnienie siedzisk, czyszczenie, malowanie) i montaż na projektowanym placu zabaw	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4.2	KNR 2-23 0301-04	Wypełnienie piaskownic piaskiem płukanym	m ³		
		(1.8+3.6)*0.5*1.56*2*0.3*2	m ³	5.054	
				RAZEM	5.054
5		Ogrodzenie terenu szkoły - fragment od strony głównej ulicy i na odcinku L-M			
56 d.5	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - demontaż ogrodzenia na odcinku M-A od strony głównej ulicy do istn. budynku na działce sąsiedniej 22.52+22.79+19.33	m ²		
			m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
57 d.5	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie wysokości 1.5 m - rama stalowa z wypełnieniem z kształtowników stalowych na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych - odcinek M-A od strony głównej ulicy do istniejącego budynku na działce sąsiedniej 22.52+22.79+19.33-1.0	m		
			m	63.640	
				RAZEM	63.640
58 d.5	KNR 2-25 0312-01 analogia	Furtka 100x150cm - rama stalowa z wypełnieniem z kształtowników stalowych, montowana na słupkach stalowych zabetonowanych w gruncie (stopy betonowe 60x60x100cm) 1.0*1.5	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
59 d.5	KNR-W 4-01 1212-05 analogia	Oczyszczanie i malowanie słupków ogrodzeniowych i ramek stalowych ogrodzeniowych w istniejącym ogrodzeniu na odcinku L-M od istniejącego budynku na działce sąsiedniej do punktu L 69*2.0	m ²		
			m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
6		Zewnętrzne schody terenowe przy przebudowywanym zjeździe			
60 d.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.5*4.0*3.5*1.5	m ³		
			m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
61 d.6	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 3.5*0.8*0.8*2	m ³		
			m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
62 d.6	KNR-W 2-02 0229-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu 3.5*(1.2+0.8)*0.25*2	m ³		
			m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
63 d.6	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.61-3.5*0.8*0.25*2	m ³		
			m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
64 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.5*3.6+0.4*4.0	m ²		
			m ²	14.200	
				RAZEM	14.200
65 d.6	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.5*3.6+0.4*4.0	m ²		
			m ²	14.200	
				RAZEM	14.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5*3.6+0.4*4.0	m ² m ²	14.200	14.200
				RAZEM	14.200
67	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.5*9	m m	31.500	31.500
				RAZEM	31.500
7		Murki oporowe, renowacja schodów zewn. do dużego budynku szkoły			
7.1		Murki oporowe			
68	KNR 4-04 d.7.1 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu (8.5+1.4)*0.3*0.5	m ³ m ³	1.485	1.485
				RAZEM	1.485
69	KNR 4-04 d.7.1 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu (8.5+1.4)*0.3*0.5	m ³ m ³	1.485	1.485
				RAZEM	1.485
70	KNR-W 4-01 d.7.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km 1.485*2	m ³ m ³	2.970	2.970
				RAZEM	2.970
71		Utylizacja gruzu - kamień, zaprawa poz.70	m ³ m ³	2.970	2.970
				RAZEM	2.970
72	KNR-W 4-01 d.7.1 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - oczyszczenie i przetarcie tynku istniejącego murka oporowego 17*(0.24+0.16*2)	m ² m ²	9.520	9.520
				RAZEM	9.520
73	KNR-W 4-01 d.7.1 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi - nadbudowanie istniejącego murka 17*0.24*0.24	m ³ m ³	0.979	0.979
				RAZEM	0.979
74	KNR-W 4-01 d.7.1 0723-06	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 17*(0.24+0.24*2)	m ² m ²	12.240	12.240
				RAZEM	12.240
75	KNR-W 2-01 d.7.1 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pod nowe murki 54*0.9*0.9	m ³ m ³	43.740	43.740
				RAZEM	43.740
76	KNR 2-02 d.7.1 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 54*0.3*0.1	m ³ m ³	1.620	1.620
				RAZEM	1.620
77	NNRNKB d.7.1 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - murki oporowe do wys. 40cm ponad teren 54*0.24*(0.8+0.4)	m ³ m ³	15.552	15.552
				RAZEM	15.552
78	KNR-W 2-02 d.7.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 54*(0.24+1.2*2)	m ² m ²	142.560	142.560
				RAZEM	142.560
79	KNR-W 2-02 d.7.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 54*(0.8+1.1)	m ² m ²	102.600	102.600
				RAZEM	102.600
80	KNR-W 2-02 d.7.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.79	m ² m ²	102.600	102.600
				RAZEM	102.600
81	KNR-W 2-01 d.7.1 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.75-poz.76-54*0.24*0.8	m ³ m ³	31.752	31.752
				RAZEM	31.752
82	ZKNR C-2 d.7.1 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - pod tynk mozaikowy na murkach oporowych 17*(0.4+0.24+0.2)+54*(0.4+0.24+0.2)	m ² m ²	59.640	59.640
				RAZEM	59.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.7.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy typu CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.82	m ² m ²	 59.640	 59.640
7.2		Renowacja schodów zewn. do dużego budynku szkoły		RAZEM	59.640
84 d.7.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.0*2.25+0.18*2.25*3	m ² m ²	 5.715	 5.715
85 d.7.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km 5.715*0.02	m ³ m ³	 0.114	 0.114
86 d.7.2		Utylizacja gruzu - płytki, zaprawa poz.85	m ³ m ³	 0.114	 0.114
87 d.7.2	KNR-W 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - oczyszczenie i przetarcie tynku murków sschodowych 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
88 d.7.2	KNR-W 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
89 d.7.2	KNR-W 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
90 d.7.2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 2	msc msc	 2.000	 2.000
91 d.7.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5.715	m ² m ²	 5.715	 5.715
92 d.7.2	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - pod tynk mozaikowy na murkach schodów 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
93 d.7.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy typu CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.92	m ² m ²	 10.000	 10.000
8		Elementy małej architektury		RAZEM	10.000
94 d.8	kalk. własna	Demontaż i usunięcie elementów małej architektury: linki do wspinaczki przywiązane do drzew - 1kpl, bramki do gry w piłkę nożną - 2szt, słupki do siatkówki - 2szt, stojaki na rowery - 2szt, betonowe donice - 5szt, ławki - 7szt, opony wkopane w ziemię - 3szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
95 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: ławka ogrodowa modrzewiowa bez podłokietników, wkopywana w ziemię, typu Outdoor Furnitures Lars Laj lub równoważna 20-5	szt szt	 15.000	 15.000
96 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: altana ogrodowa drewniana zadaszona, sześciokątna ok. 4x4m 1	szt szt	 1.000	 1.000
97 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci drewniany typu KU 167 lub równoważny 10-3	szt szt	 7.000	 7.000
98 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: tablica informacyjna typu Rules Tab Lars Laj lub równoważna 10	szt szt	 10.000	 10.000
99 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: tablica do rysowania kredą 135x15x140cm, słupy drewniane 95x95mm o zaoblonych krawędziach, półka na kredę z płyty HDPE, urządzenie mocowane na stele w gruncie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż: tablica do gry w kółko i krzyżyk	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż: karmnik dla ptaków drewniany	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Zieleń			
102	KNR 2-21 d.9 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		(2065-(63.11+335.94+28.1+11.59+10.54+22.35+63.04+59.4+21.93+13.1))/ 10000	ha	0.144	
				RAZEM	0.144
103	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		0.144	m ²	0.144	
				RAZEM	0.144
104	KNR 2-21 d.9 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m ²		
		0.144	m ²	0.144	
				RAZEM	0.144
105	KNR 2-21 d.9 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 2-21 d.9 0301-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		2+7+1+5+20+2+1+6+7+10+23+1+3+15+13+9+1+1+20+10+3+15+13+9+8+9+ 35-5-13	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
107	KNR 2-21 d.9 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
108	KNR 2-21 d.9 0414-01 analogia	Sadzenie bylin	szt		
		165+20+24+88+23+57+88+63+42+20+132+14*2+70+130+40+63+18+15+37+ 6-34-15	szt	1080.000	
				RAZEM	1080.000
109	KNR 2-21 d.9 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		60/0.4	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
110	KNR 2-21 d.9 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111	KNR 2-21 d.9 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
112	KNR 2-21 d.9 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
113	KNR 2-21 d.9 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
114	d.9 kalk. własna	Pielęgnacja roślin kwietnikowych - bylin	szt		
		1080	szt	1080.000	
				RAZEM	1080.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5954.97	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm ³	4.69	0.00	0.00
2.	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.11	0.00	0.00
3.	słupki z kształowników walcowanych	kg	48.00	0.00	0.00
4.	Furtka 100x150cm - rama stalowa z wypełnieniem z kształowników stalowych, montowana na słupkach stalowych	m ²	1.50	0.00	0.00
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.14	0.00	0.00
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.15	0.00	0.00
7.	Ogrodzenie wysokości 1.5 m - rama stalowa z wypełnieniem z kształowników stalowych na słupkach stalowych	m ²	95.46	0.00	0.00
8.	klamry ciesielskie	kg	4.20	0.00	0.00
9.	szpilki z prętów stalowych	szt.	7.70	0.00	0.00
10.	azofoska	t	0.06	0.00	0.00
11.	farba gruntująca CT 16 lub równoważna	dm ³	20.89	0.00	0.00
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	12.80	0.00	0.00
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	10.63	0.00	0.00
14.	kliniec kamienny 0,075-4mm	t	20.74	0.00	0.00
15.	kliniec kamienny 12-32 mm	t	28.96	0.00	0.00
16.	tluczeń kl.II uziarnienie 35-65 mm	t	86.86	0.00	0.00
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	15.45	0.00	0.00
18.	mączka kamienna	t	7.43	0.00	0.00
19.	piasek płukany	m ³	5.46	0.00	0.00
20.	piasek	m ³	255.30	0.00	0.00
21.	piasek do zapraw	m ³	0.62	0.00	0.00
22.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.14	0.00	0.00
23.	cement portlandzki	kg	9160.80	0.00	0.00
24.	wapno suchogazzone	kg	106.25	0.00	0.00
25.	drzewa liściaste form naturalnych	szt.	6.66	0.00	0.00
26.	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	256.41	0.00	0.00
27.	krzewy iglaste	szt.	24.20	0.00	0.00
28.	krzewy żywopłotowe	szt.	166.50	0.00	0.00
29.	nasiona traw	kg	0.00	0.00	0.00
30.	byliny	szt.	1242.00	0.00	0.00
31.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1278.57	0.00	0.00
32.	płyty kamienne 45x45cm	m ²	6.89	0.00	0.00
33.	kostka brukowa 6 cm szara, do układania kształtów kołowych	m ²	699.80	0.00	0.00
34.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	64.32	0.00	0.00
35.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	38.03	0.00	0.00
36.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	35.91	0.00	0.00
37.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	82.08	0.00	0.00
38.	beton B 15	m ³	87.05	0.00	0.00
39.	beton B 7,5	m ³	1.67	0.00	0.00
40.	beton B 20	m ³	3.57	0.00	0.00
41.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	2.82	0.00	0.00
42.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	2.88	0.00	0.00
43.	tynk mozaikowy CT 77 lub równoważny	kg	323.13	0.00	0.00
44.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.02	0.00	0.00
45.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2.54	0.00	0.00
46.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.01	0.00	0.00
47.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.22	0.00	0.00
48.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.03	0.00	0.00
49.	bruk dębowy w formie krążków	m ²	70.00	0.00	0.00
50.	geowłókniny	m ²	116.60	0.00	0.00
51.	papier ścierny w arkuszach	ark.	77.28	0.00	0.00
52.	woda	m ³	295.73	0.00	0.00
53.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.11	0.00	0.00
54.	słupki drewniane iglaste	m ³	0.02	0.00	0.00
55.	kora ogrodowa sosnowa, dekoracyjna	m ³	5.67	0.00	0.00
56.	torf ogrodniczy	m ³	72.00	0.00	0.00
57.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	13.90	0.00	0.00
58.	śruby podkładki i nakrętki	kg	4.55	0.00	0.00
59.	płytki kamionkowe GRES morozoodporne, antypoślizgowe	m ²	6.00	0.00	0.00
60.	zaprawa klejowa zewn. - sucha mieszanka	kg	41.26	0.00	0.00
61.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.54	0.00	0.00
62.	ławka ogrodowa modrzewiowa bez podłokietników, wkopywana w ziemię, typu Outdoor Furnitures Lars Laj lub równoważna	szt	15.00	0.00	0.00
63.	altana ogrodowa drewniana zadaszona, sześciokątna ok. 4x4m	szt	1.00	0.00	0.00
64.	tablica informacyjna typu Rules Tab Lars Laj lub równoważna	szt	10.00	0.00	0.00
65.	kosz na śmieci drewniany typu KU 167 lub równoważny	szt	7.00	0.00	0.00
66.	tablica do rysowania kredą 135x15x140cm, słupy drewniane 95x95mm o zaoblonych krawędziach, półka na kredę z płyty HDPE, urządzenie mocowane na stele w gruncie	szt	1.00	0.00	0.00
67.	tablica do gry w kółko i krzyżyk	szt	1.00	0.00	0.00
68.	karmnik dla ptaków drewniany	szt	1.00	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa: warstwa bazowa gr.5cm dla wys. upadku HIC 1,5 - mata z kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR z recyklingu o śr. ziaren 2-8mm, warstwa użytkowa 1-1,5cm - mata z kleju poliuretanowego odpornego na UV oraz granulatu EPDM o śr. ziaren 1-3,5mm, dwukrotnie impregnowana impregnatem UV	m ²	215.00	0.00	0.00
70.	Renowacja wyposażenia istniejącego placu zabaw (czyszczenie, konserwacja, smarowanie, malowanie) i montaż na projektowanym placu zabaw: zestaw do wspinaczki - 1 szt, pałacyk dwie wieże ze zjeżdżalnią - 1 szt, drabinka - 1 szt, huśtawka - 1 szt	kpl	1.00	0.00	0.00
71.	Naprawa piaskownic z demontażu (wymiana desek, uzupełnienie siedzisk, czyszczenie, malowanie) i montaż na projektowanym placu zabaw	kpl.	2.00	0.00	0.00
72.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa mineralnego HanseGrand - gr. 3cm	m ²	145.19	0.00	0.00
73.	Wykonanie nawierzchni z kruszywa mineralnego HansenMineral warstwa dynamiczna - gr. 5cm	m ²	145.19	0.00	0.00
74.	Utylizacja gruzu - beton	m ³	129.38	0.00	0.00
75.	Utylizacja gruzu - kamień, zaprawa	m ³	2.97	0.00	0.00
76.	Utylizacja gruzu - płytki, zaprawa	m ³	0.11	0.00	0.00
77.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	1211.72	0.00	0.00
78.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	775.30	0.00	0.00
79.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	10.47	0.00	0.00
2.	koparka gaśnicowa 0,25 m3	m-g	25.21	0.00	0.00
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.78	0.00	0.00
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.98	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.13	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.38	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.47	0.00	0.00
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.06	0.00	0.00
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	9.62	0.00	0.00
10.	ubijak spalinowy	m-g	9.13	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	6.77	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.72	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	162.29	0.00	0.00
14.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.84	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	96.91	0.00	0.00
16.	piła do cięcia kostki	m-g	18.64	0.00	0.00
17.	sprężarka powietrza spalinowa	m-g	195.23	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł