
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45410000-4	Tynkowanie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja Szkoły Podstawowej w m. Moczydło na potrzeby zadania pn.Dzienny Dom SENIORA+

ADRES INWESTYCJI: 42-320 Niegowa Moczydło

NAZWA INWESTORA: Gmina Niegowa

ADRES INWESTORA: 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sławomir Łapeta

DATA OPRACOWANIA: 28.11.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.11.2025

Data zatwierdzenia

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Izolacja fundamentów	3
2 Docieplenie ścian	3
4 Remont dachu	6
5 Instalacja fotowoltaiczna wraz z pompą ciepła	9
6 INSTALACJA CCTV	9
7 Zagospodarowanie terenu drogi i drożdzy i mała architektura	9
8 Taras	11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS: Dom seniora Moczydło					
1		Izolacja fundamentów			
1 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		45 * 1,7 * 1,5	m3	114,750	
				RAZEM	114,750
2 d.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		114,500	m3	114,500	
				RAZEM	114,500
3 d.1	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		53,25 * 1,7	m2	90,525	
				RAZEM	90,525
4 d.1	KNR 19-01 0703-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej	m2		
		15,000	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		25,000	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		45,0 * 1,7	m2	76,500	
				RAZEM	76,500
7 d.1	KNNR-W 3 0803-01 analogia	Remont posadzki cementowej skucie i wylanie betonu z zatarciem na gładko - remont schodów do pomieszczenia kotłowni i wejścia bocznego	m2		
		6,0 + 6,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10cm styrodur pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		45,0 * 1,7	m2	76,500	
				RAZEM	76,500
9 d.1	KNR-W 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z foli kubelkowej powierzchni pionowych - pierwsza warstwa	m2		
		45,0 * 1,7	m2	76,500	
				RAZEM	76,500
10 d.1	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		45,0 * 0,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
11 d.1	KNR AT-49 0107-01 analogia	Elementy dodatkowe barier - poręcz - wykonanie poręczy przy schodach zejściowych do pomieszczenia kotłowni i wejścia bocznego	m		
		6,0 + 6,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Docieplenie ścian			
12 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		220,0 + 96,0	m2	316,000	
				RAZEM	316,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		50,000	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		220,0 + 96,0	m2	316,000	
				RAZEM	316,000
16 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm	m2		
		220,000	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
17 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		1200,000	szt.	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
18 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		220,0 + 96,0	m2	316,000	
				RAZEM	316,000
19 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2cm	m2		
		$(35,2 + 11,4 + 3,2 + 18,3 + 6,0 + 4,1 + 3,1 + 4,8) * 0,25$	m2	21,525	
				RAZEM	21,525
20 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		21,530	m2	21,530	
				RAZEM	21,530
21 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$35,2 + 11,4 + 3,2 + 18,3 + 6,0 + 4,1 + 3,1 + 4,8$	m	86,100	
				RAZEM	86,100
22 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm styrodur	m2		
		96,000	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
23 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		220,0 + 96,0	m2	316,000	
				RAZEM	316,000
24 d.2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowo sylikonowegoo grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wg kolorystyki z projektu	m2		
		220,000	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (fundamenty)	m2		
		96,000	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
26 d.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej (parapety zewnętrzne)	m2		
		$1,6 * 0,4 * 8 + 0,9 * 0,4 * 3 + 0,6 * 0,4 * 2 + 1,6 * 0,4 * 3 + 1,7 * 0,4 * 2 + 1,3 * 0,4 * 1 + 0,9 * 0,4 * 3$	m2	11,560	
				RAZEM	11,560
27 d.2	KNR-W 4-01 0604-02	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt z wełny mineralnej gr 10cm istniejących stropów od spodu na zaprawie klejowej - pomieszczenie kotłowni	m2		
		37,000	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
28 d.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$31,0 * 0,1$	m3	3,100	
				RAZEM	3,100
29 d.2	KNR-W 2-02 1018-06	Zadaszenia nad wejściami i ścianki szklone poliwęglanowe z kształowników z wysokoudarowego PCW -wejście główne $4,0 * 2,0 = 8,0m^2$ -wejście boczne $3,0 * 2,0 = 6,0m^2$ -wejście do kotłowni $5,5 * 2,0 = 11,0m^2$ ścianki boczne $12,0m^2$	m2		
		$8,0 + 6,0 + 11,0 + 12,0$	m2	37,000	
				RAZEM	37,000
30 d.2	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m	m2		
		$71,5 * 6$	m2	429,000	
				RAZEM	429,000
31 d.2	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 15	m3		
		25,0	m3	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3					
4		Remont dachu			
32 d.4	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z wywiezieniem utylizacją	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z wywiezieniem i utylizacją	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
34 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		71,500	m	71,500	
				RAZEM	71,500
35 d.4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,5 * 5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
36 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich rynien i kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		71,5 * 0,4 + 2,34 + 4,92 + 2,8 + 2,24	m2	40,900	
				RAZEM	40,900
37 d.4	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
39 d.4	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
40 d.4	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych wieńców z betonu monolitycznego	m3		
		71,5 * 0,3 * 0,2	m3	4,290	
				RAZEM	4,290
41 d.4	KNR-W 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 wieńce i czapy kominowe	m3		
		4,37 + 0,19	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
42 d.4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm wieńce i czapy kominowe	kg		
		250 + 25	kg	275,000	
				RAZEM	275,000
43 d.4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		1,200	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
44 d.4	NNRNKB 202 0526-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą tytanowo cynkową o pow. arkuszy do 0.70 m2 na zwoje - wykonanie obróbek blacharskich kominów	m2		
		(2,34 + 4,92 + 2,8 + 2,24) * 2,0	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
45 d.4	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		0,77 * 0,6 + 0,65 * 2,0 + 1,05 * 0,55 + 0,55 * 0,77	m2	2,763	
				RAZEM	2,763

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	KNR AT-09 0803-02 analogia	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 - grubość blachy 0,6 mm	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
47 d.4	KNR AT-09 0803-10 analogia	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - gąsiory - grubość blachy 0,6mm	m		
		12,21 + 7,14 * 4	m	40,770	
				RAZEM	40,770
48 d.4	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,18 * 403,5	m3	5,810	
				RAZEM	5,810
49 d.4	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,1 * 0,22 * 38,25	m3	0,842	
				RAZEM	0,842
50 d.4	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- płatew, belka narożna	m3		
		0,18 * 0,18 * 40,02 + 0,1 * 0,22 * 38,25	m3	2,138	
				RAZEM	2,138
51 d.4	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2	m3		
		0,18 * 0,18 * 71,5	m3	2,317	
				RAZEM	2,317
52 d.4	NNRNKB 202 0417-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		0,14 * 0,14 * 2,5 * 12	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
53 d.4	NNRNKB 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2	m3		
		0,14 * 0,14 * 3,27	m3	0,064	
				RAZEM	0,064
54 d.4	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych łąty i kontrłąty Krotność = 2	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
55 d.4	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka - wykonanie podbitki	m2		
		71,5 * 0,5	m2	35,750	
				RAZEM	35,750
56 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(1,6 + 0,7) * 2 * 2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
57 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okien w płaszczyźnie lukarny	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej paroizolacja i przeciwwilgociowa Krotność = 2	m2		
		373,000	m2	373,000	
				RAZEM	373,000
59 d.4	KNR-W 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach	m2		
		(2,34 + 4,92 + 2,8 + 2,24) * 4,0	m2	49,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,200
60 d.4	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo cynkowej	m2		
		$715 * 0,35 + (2,34 + 4,92 + 2,8 + 2,24) * 0,35$	m2	254,555	
				RAZEM	254,555
63 d.4	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.4	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo -cynkowej	m		
		71,500	m	71,500	
				RAZEM	71,500
65 d.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.4	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		$5 * 5,5$	m	27,500	
				RAZEM	27,500
67 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie istniejącej wylewki betonowej na strychu	m3		
		$253 * 0,05$	m3	12,650	
				RAZEM	12,650
69 d.4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru wraz z wywiezieniem i utylizacją	m3		
		12,630	m3	12,630	
				RAZEM	12,630
70 d.4	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie trocin wraz z wywiezieniem i utylizacją	m2		
		255,000	m2	255,000	
				RAZEM	255,000
71 d.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		253,000	m2	253,000	
				RAZEM	253,000
72 d.4	KNR W-01 0209-01 analogia	System izolacji akustycznej i cieplnej podłóg -- podkład cementowy - izolacja akustyczna styropian EPS 150 - 20 cm	m2		
		253,000	m2	253,000	
				RAZEM	253,000
73 d.4	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe	m3		
		$253 * 0,05$	m3	12,650	
				RAZEM	12,650
74 d.4	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
75 d.4	KNR-W 5-08 0108-04 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		85,0	m	85,000	
				RAZEM	85,000
76 d.4	KNR-W 2-01 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 15	m3		
		15,0	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Instalacja fotowoltaiczna wraz z pompą ciepła			
77 d.5		Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 31,45 kWp wraz z montażem kompletu falowników i kompletnym magazynem energii o zdolności do akumulacji 9,2 kWh, w raz z kompletnym systemem mocowania i montażu urządzeń oraz uruchomieniem oraz wszelkimi niezbędnymi próbami i odbiorami i licznikiem odczytu wyprodukowanej energii elektrycznej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5		Montaż kompletnego układu zasilania instalacji ciepłowniczej w oparciu o pompą ciepła typu monoblok o mocy 16,0 kW w wersji wyciszonej, zasilającą bufor ciepła wraz niezbędną instalacją urządzeniami, armaturą, zgodną z dokumentacją projektową oraz wytycznymi producenta urządzenia. Wpięcie w istniejący system instalacji ciepłowniczej uruchomienie instalacji ciepłowniczej, wszelkie próby i odbiory instalacji zgodnie z dokumentacją projektową.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA CCTV			
79 d.6	KNR AL01 0501-0200	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.6	KNR AL01 0501-0300	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.6	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - dysk 10TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6	KNR EM01 0109-1600	Montaż wyposażenia szafy dystrybucyjnej - montaż rejestratora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNR AL01 0506-0100	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Zagospodarowanie terenu drogi i drożdzy i mała architektura			
84 d.7	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabe zp.		
		20,000	zabe zp.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - chodniki i nawierzchnie parkingów	m2		
		275,0 + 310,0	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
86 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - nawierzchnie parkingów i dojazdu z kompensacją za chodniki 5 cm Krotność = 20	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
87 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo o uziarnieniu frakcji 0/63 kruszywo CBR>80%	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
88 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uziarnienie 0/31,5 mm, CBR>80%	m2		
		585,000	m2	585,000	
				RAZEM	585,000
89 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nawierzchnie parkingów i dróg dojazdowych Krotność = 17	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
90 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nawierzchnie chodników i dojeżdż Krotność = 7	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
91 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		310,000	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
92 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		275,000	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
93 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - obrzeża	m3		
		285 * 0,15 * 0,2	m3	8,550	
				RAZEM	8,550
94 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		286,500	m	286,500	
				RAZEM	286,500
95 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		125,0 * 0,3 * 0,4	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125,000	m	125,000	
				RAZEM	125,000
97 d.7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		250,000	m2	250,000	
				RAZEM	250,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.7	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
		250,000	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
99 d.7	kalk. własna	Obiekty małej architektury - ławki drewniane 6 szt - stojaki rowerowe 2 szt. -kosze na śmieci 4 szt.	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.7	KNR-W 2-01 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III -pod fundament pompy ciepła	m3		
		3,0 * 2,5 * 1,0	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
101 d.7	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - wykonanie fundamentu pod pompę ciepła	t		
		0,200	t	0,200	
				RAZEM	0,200
102 d.7	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - betonowanie fundamentu pod pompę ciepła	m3		
		2,0 * 1,5 * 0,2	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
8		Taras			
103 d.8	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(6,4 + 6,0 + 6,0) * 1,0 * 0,5	m3	9,200	
				RAZEM	9,200
104 d.8	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(6,0 * 2 + 6,4) * 0,4 * 0,3	m3	2,208	
				RAZEM	2,208
105 d.8	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(6,0 * 2 + 6,4) * 1,0 * 0,2	m2	3,680	
				RAZEM	3,680
106 d.8	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		5,000	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (taras, schody tarasowe)	m3		
		(6,0 * 6,0 + 1,4 * 2) * 0,15	m3	5,820	
				RAZEM	5,820
108 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej taras , schody	m2		
		6,0 * 6,0 + 1,4 * 2,0	m2	38,800	
				RAZEM	38,800
109 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (schody tarasowe)	m		
		2,0 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
110 d.8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej	m		
		6,0 + 6,0 + 4,0 + 1,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400