

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : SP 74 roboty zewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Trybunalska 17
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 74
ADRES INWESTORA : 61-895 Poznań ul. Trybunalska 17
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Usługi Inżynierskie W. Wiącek (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 358145.94 zł

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści pięć i 94/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy kosztorys został sporządzony z zachowaniem wszelkiej staranności przy wykonaniu przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego. Ewentualna zmiana technologii wykonania lub braku pozycji nie ujętych związanych np. z pracami trudnymi do wyliczenia; będzie skutkowało uznaniem prac na podstawie protokołu konieczności.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wejście z drzwiami	7030.50	20800.54	542.08	5300.70	1931.01	35604.83
2	Chodnik + opaska	10455.00	37147.01	1763.27	8552.98	3115.76	61034.02
3	Ściana piwnic	8090.71	21614.00	28373.23	25524.27	9298.09	92900.30
4	Parking	18286.78	43650.70	11374.18	20761.50	7563.25	101636.41
	RAZEM netto	43862.99	123212.25	42052.76	60139.45	21908.11	291175.56
	VAT						66970.38
	Razem brutto						358145.94

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści pięć i 94/100 zł



USŁUGI INŻYNIERSKIE
przeglądy, nadzory, kosztorysy
inż. Wiesław Wiącek
62-085 Skoki, ul. Rakojedzka 43b
NIP 782-006-16-36 tel. 601 179 567
upr. bud. BR-III-8345/397/80

KOSZTORYS OFERTOWY

SP 74 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wejście z drzwiami				
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	45.200	25.78	1165.26
d.1	0807-04					
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	10.350	25.78	266.82
d.1	0354-08					
3		Demontaż wycieraczek stalowych	szt.	3.000	30.69	92.07
d.1	kalk. własna					
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³	3.300	307.24	1013.89
d.1	0302-01					
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	45.200	147.33	6659.32
d.1	0211-03					
6	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- pod warstwę wyrównawczą	m ²	45.200	4.33	195.72
d.1	2608-03					
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	45.200	16.18	731.34
d.1	1102-01					
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- pod płytki terrazzo	m ²	45.200	4.33	195.72
d.1	2608-03					
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	10.800	4.57	49.36
d.1	0401-02					
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.950	553.92	526.22
d.1	0402-04					
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada niska	m	5.400	86.72	468.29
d.1	0403-03 analogia					
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada wysoka	m	5.400	192.30	1038.42
d.1	0403-03					
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płytki typu terrazzo)	m ²	49.000	147.65	7234.85
d.1	0511-02 analogia					
14	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - typowe 50 x 100 cm	szt.	3.000	252.62	757.86
d.1	1219-03					
15	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, 115 x 300 cm z naświetlem zewnętrzne z progiem, zamek kulkowy, uchwyt	m ²	10.350	1319.18	13653.51
d.1	1040-01					
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³	5.600	277.89	1556.18
d.1	0108-09 0108-10					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Chodnik + opaska				
17 d.2	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm- czapa betonowa	m ³	1.400	244.32	342.05
18 d.2	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	8.100	156.84	1270.40
19 d.2	KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	0.400	348.07	139.23
20 d.2	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³	1.700	255.68	434.66
21 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	11.500	2.99	34.39
22 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	23.000	2.44	56.12
23 d.2	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie- warstwa wyrownawcza po klinkier	m ³	1.200	456.69	548.03
24 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11.100	12.69	140.86
25 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11.100	7.86	87.25
26 d.2	KNR 2-02 0117-01 analogia	Ściany z cegieł licowane ceglami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg.-mur z cegły klinkierowej pełnej gr. 25 cm	m ²	22.200	563.05	12499.71
27 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	78.600	8.62	677.53
28 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	26.200	10.27	269.07
29 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.450	553.92	1357.10
30 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada betonowa wysoka 100 cm	m	26.200	257.20	6738.64
31 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 55 cm- pod chodnik	m ²	78.600	35.84	2817.02
32 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	78.600	82.57	6490.00
33 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II- opaska	m	23.000	2.30	52.90
34 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	2.100	553.92	1163.23
35 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23.000	19.40	446.20
36 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm- pod opaskę	m ²	11.500	20.20	232.30
37 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- opaska drenażowa	m ²	11.500	72.72	836.28
38 d.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3.000	385.98	1157.94
39 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	29.000	113.33	3286.57
40 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	91.700	9.55	875.74
41 d.2	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm z wywózką	szt.	3.000	781.02	2343.06
42 d.2	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.	11.000	85.01	935.11
43 d.2	KNR 2-21 0332-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów- bukszpan	szt.	75.000	27.62	2071.50
44 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery dł. 4, 25 m	szt.	5.000	1801.40	9007.00
45 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³	17.000	277.89	4724.13

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ściana piwnic				
46 d.3	kalk. własna	Demontaż kraty świetlikowej, balustrady i klapy zsypu	kpl.	1.000	92.08	92.08
47 d.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	1.100	190.91	210.00
48 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4.500	24.14	108.63
49 d.3	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	10.500	12.58	132.09
50 d.3	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	222.300	91.98	20447.15
51 d.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³	0.700	1010.84	707.59
52 d.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	2.100	248.00	520.80
53 d.3	KNR 9-21 0101-02 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. do 5 m ² - powierzchnie porowate	m ²	148.200	4.46	660.97
54 d.3	KNR 4-01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - 50 %	m ²	74.100	51.04	3782.06
55 d.3	kalk. własna	Wykonanie holki betonowej na krawędzi ławy	m	49.400	11.96	590.82
56 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	148.200	3.82	566.12
57 d.3	NRRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- pionowa	m ²	148.200	31.37	4649.03
58 d.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²	148.200	28.24	4185.17
59 d.3	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m	49.400	10.66	526.60
60 d.3	NRRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	2.100	548.54	1151.93
61 d.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²	8.300	27.29	226.51
62 d.3	kalk. własna	Rolka z klinkieru na ścianie do piwnic	m	5.700	121.15	690.56
63 d.3	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego- świetlik	m ³	0.250	446.05	111.51
64 d.3	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m ²	szt.	1.000	1016.70	1016.70
65 d.3	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I-II- pospółka	m ³	222.300	15.91	3536.79
66 d.3	kalk. własna	Dostawa pospółki na zasypanie wykopu	m ³	222.300	190.56	42361.49
67 d.3	KNR-W 2-01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m ³	222.300	4.14	920.32
68 d.3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1.000	675.51	675.51
69 d.3	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	5.700	221.06	1260.04
70 d.3	KNR 2-02 1211-02 analogia	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m ² - furtka zamykana na klucz	m ²	1.300	210.55	273.72
71 d.3	kalk. własna	Próg stalowy w wejściu do piwnic	m	1.050	220.84	231.88
72 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x25 cm ścian-ściana wejścia do piwnic	m ²	5.900	213.76	1261.18
73 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	10.500	4.33	45.47
74 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	10.500	29.51	309.86

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
75 d.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	10.500	5.91	62.06
76 d.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	10.500	23.98	251.79
77 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³	4.800	277.89	1333.87

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Parking				
78 d.4	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-trylinka	m ²	208.700	7.48	1561.08
79 d.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70.600	7.12	502.67
80 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	6.400	76.12	487.17
81 d.4	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm za pomocą spycharek	m ²	405.900	2.12	860.51
82 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	484.600	2.43	1177.58
83 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	33.000	5.22	172.26
84 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3.100	553.92	1717.15
85 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada wysoka 80 cm	m	33.000	192.30	6345.90
86 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	484.600	7.69	3726.57
87 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	484.600	13.69	6634.17
88 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	484.600	86.15	41748.29
89 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	3.000	278.49	835.47
90 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	19.600	4.57	89.57
91 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.800	553.92	443.14
92 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada niska wysokości 50 cm	m	19.600	86.72	1699.71
93 d.4	KNR 2-21 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.	33.000	27.09	893.97
94 d.4	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm z wywózką	szt.	27.000	142.43	3845.61
95 d.4	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm z wywózką	szt.	3.000	81.77	245.31
96 d.4	KNNR 1 0104-08	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiebierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności z wywózką	szt.	5.000	168.21	841.05
97 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³	39.800	256.43	10205.91
98 d.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt. kat. I-II z utylizacją	m ³	72.600	242.47	17603.32
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						291175.56
Podatek VAT						66970.38
Ogółem wartość kosztorysowa robót						358145.94

Słownie: trzysta pięćdziesiąt osiem tysięcy sto czterdzieści pięć i 94/100 zł



USŁUGI INŻYNIERSKIE
 przeglądy, nadzory, kosztorysy
 Inż. Wiesław Wiącek
 62-085 Skoki, ul. Rakojedzka 43b
 NIP 782-006-16-36 tel. 601 179 567
 upr. bud. BR-III-8345/397/80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wejście z drzwiami			
1	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 45.2	m ² m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 10.35	m ² m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
3	kalk. własna d.1	Demontaż wycieraczek stalowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 3.3	m ³ m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
5	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 45.2	m ² m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
6	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- pod warstwę wyrównawczą 45.2	m ² m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
7	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro 45.2	m ² m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
8	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- pod płytki terrazzo 45.2	m ² m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
9	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10.8	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
10	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
11	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada niska 5.4	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
12	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada wysoka 5.4	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
13	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (płytki typu terrazzo) 49	m ² m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
14	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - typowe 50 x 100 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-02 d.1 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, 115 x 300 cm z zaświatłem zewnętrzne z progiem, zamek kulkowy, uchwyt 10.35	m ² m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 5.6	m ³ m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
2		Chodnik + opaska			
17	KNR 4-04 d.2 0305-07 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm- czapa betonowa 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04 d.2 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
19	KNR 4-04 d.2 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
20	KNR 4-04 d.2 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
21	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		11.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
22	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNR 2-02 d.2 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie- warstwa wyrownawcza po klinkier	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR 2-02 d.2 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		11.1	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
25	KNR 2-02 d.2 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		11.1	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
26	KNR 2-02 d.2 0117-01 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg.-mur z cegły klinkierowej pełnej gr. 25 cm	m ²		
		22.2	m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
27	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		78.6	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
28	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		26.2	m	26.200	
				RAZEM	26.200
29	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
30	KNR 2-31 d.2 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada betonowa wysoka 100 cm	m		
		26.2	m	26.200	
				RAZEM	26.200
31	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 55 cm- pod chodnik	m ²		
		78.6	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
32	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		78.6	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
33	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II- opaska	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
35	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23	m	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23.000
36	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm- pod opaskę 11.5	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
37	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej- opaska drenażowa 11.5	m ² m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
38	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-21 d.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 29	m ³ m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
40	KNR 2-21 d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 91.7	m ² m ²	91.700	
				RAZEM	91.700
41	KNR 2-21 d.2 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm z wywózką 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-21 d.2 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 2-21 d.2 0332-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów- bukszpan 75	szt. szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
44	kalk. własna d.2	Dostawa i montaż stojaków na rowery dł. 4, 25 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Ściana piwnic			
46	kalk. własna d.3	Demontaż kraty świetlikowej, balustrady i klapy zsypu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-04 d.3 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
48	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
49	KNR 4-01 d.3 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
50	KNR 2-01 d.3 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 222.3	m ³ m ³	222.300	
				RAZEM	222.300
51	KNR 4-01 d.3 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.7	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
52	KNR 4-01 d.3 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 9-21 d.3 0101-02 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; po- mieszczenia o pow. do 5 m2 - powierzchnie porowate	m ²		
		148.2	m ²	148.200	
				RAZEM	148.200
54	KNR 4-01 d.3 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)- 50 %	m ²		
		74.1	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100
55	d.3 kalk. własna	Wykonanie holki betonowej na krawędzi ławy	m		
		49.4	m	49.400	
				RAZEM	49.400
56	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		148.2	m ²	148.200	
				RAZEM	148.200
57	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej- pionowa	m ²		
		148.2	m ²	148.200	
				RAZEM	148.200
58	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochron- nej	m ²		
		148.2	m ²	148.200	
				RAZEM	148.200
59	KNR 2-02 d.3 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m		
		49.4	m	49.400	
				RAZEM	49.400
60	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
61	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		8.3	m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
62	d.3 kalk. własna	Rolka z klinkieru na ścianie do piwnic	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
63	KNR 4-01 d.3 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monoli- tycznego- świetlik	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
64	KNR 2-02 d.3 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-01 d.3 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu I-II- pospółka	m ³		
		222.3	m ³	222.300	
				RAZEM	222.300
66	d.3 kalk. własna	Dostawa pospółki na zasypianie wykopu	m ³		
		222.3	m ³	222.300	
				RAZEM	222.300
67	KNR-W 2-01 d.3 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m ³		
		222.3	m ³	222.300	
				RAZEM	222.300
68	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfo- nem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-02 d.3 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m		
		5.7	m	5.700	
				RAZEM	5.700
70	KNR 2-02 d.3 1211-02 analogia	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2- furtka zamykana na klucz	m ²		
		1.3	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	d.3 kalk. własna	Próg stalowy w wejściu do piwnic	m		
		1.05	m	1.050	
				RAZEM	1.050
72	KNR 2-02 d.3 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x25 cm ścian- ściana wejścia do piwnic	m ²		
		5.9	m ²	5.900	
				RAZEM	5.900
73	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
74	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
75	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
76	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
		10.5	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
77	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
4		Parking			
78	KNR 2-31 d.4 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem- trylinka	m ²		
		208.7	m ²	208.700	
				RAZEM	208.700
79	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70.6	m	70.600	
				RAZEM	70.600
80	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		6.4	m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
81	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm za pomocą spycharek	m ²		
		405.9	m ²	405.900	
				RAZEM	405.900
82	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		484.6	m ²	484.600	
				RAZEM	484.600
83	KNR 2-31 d.4 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
84	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3.1	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
85	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada wysoka 80 cm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
86	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		484.6	m ²	484.600	
				RAZEM	484.600
87	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		484.6	m ²	484.600	
				RAZEM	484.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 484.6	m ² m ²	 484.600	 484.600
				RAZEM	484.600
89	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
90	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.6	m m	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
91	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.8	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
92	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- palisada niska wysokości 50 cm 19.6	m m	 19.600	 19.600
				RAZEM	19.600
93	KNR 2-21 d.4 0105-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
94	KNR 2-21 d.4 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm z wywózka 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
95	KNR 2-21 d.4 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm z wywózką 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
96	KNNR 1 d.4 0104-08	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności z wywózką 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
97	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją 39.8	m ³ m ³	 39.800	 39.800
				RAZEM	39.800
98	KNR 4-01 d.4 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II z utylizacją 72.6	m ³ m ³	 72.600	 72.600
				RAZEM	72.600