

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262310-7 Zbrojenie
45262520-2 Roboty murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421147-6 Instalowanie krat
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : ZAMIENIE, GMINA LESZNOWOLA, DZIAŁKA 34, ZBIEG ULIC BŁĘDNEJ I
ARAKOWEJ
INWESTOR : URZĄD GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05 - 506 LESZNOWOLA, UL.GMINNEJ RADY NARODOWEJ
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pytkowski
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Słownie:



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Smietnik przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym.				
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	45262210-6	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	10	17
3	45262311-4	ELEMENTY ŻELBETOWE - BELKI I GZYMS	18	19
4	45262310-7	ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH	20	22
5	45262520-2	ROBOTY MUROWE	23	26
6	45261100-5	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ	27	35
7	45261210-9	POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI, ELEMENTY ODWODNIENIA DACHU	36	45
8	45262350-9	PODŁOŻA, POSADZKI	46	53
9	45324000-4	WYPRAWA ELEWACYJNA NA GZYMSACH	54	59
10	45421147-6	DOSTAWA I MONTAŻ KRYATY ZAMYKAJĄCEJ ŚMIETNIK	60	61
11	45233222-1	CHODNIKI, OPASKI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU	62	78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Smietnik przy budynku mieszkalnym wielorodzinnym.					
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 6.00*5.00	m ² m ²		
				30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 2-01 d.1 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 6.00*5.00	m ² m ²		
				30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80%	m ³ m ³		
				1.164	
				2.328	
				3.492	
				=====	
				6.984	
				5.587	
				RAZEM	5.587
4	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*20%	m ³ m ³		
				1.164	
				2.328	
				3.492	
				=====	
				6.984	
				1.397	
				RAZEM	1.397
5	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III [0.24+0.24+0.24+0.30+0.10]*[0.80+0.40+0.80]*[5.20+4.50]*2 -0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 -0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 -0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*80%	m ³ m ³		
				43.456	
				-1.164	
				-2.328	
				-3.492	
				=====	
				36.472	
				29.178	
				RAZEM	29.178
6	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) [0.24+0.24+0.24+0.30+0.10]*[0.80+0.40+0.80]*[5.20+4.50]*2 -0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 -0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 -0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*20%	m ³ m ³		
				43.456	
				-1.164	
				-2.328	
				-3.492	
				=====	
				36.472	
				7.294	
				RAZEM	7.294
7	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [0.24+0.24+0.24+0.30+0.10]*[0.80+0.40+0.80]*[5.20+4.50]*2 -0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 -0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 -0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2	m ³ m ³ m ³ m ³		
				43.456	
				-1.164	
				-2.328	
				-3.492	
				RAZEM	36.472
8	KNR 2-01 d.1 0415-01 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej 6.00*5.00*0.20	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV * dopłata za dalsze 9 km wywozu ziemi z wykopu Krotność = 18 0.10*0.60*[5.20+4.50]*2 0.40*0.30*[5.20+4.50]*2 0.24*3*0.25*[5.20+4.50]*2	m ³ m ³ m ³		
				1.164	
				2.328	
				3.492	
				RAZEM	6.984
2	45262210-6	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
10	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym * Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.60*0.10*[5.20+4.50]*2	m ³ m ³		
				1.164	
				RAZEM	1.164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu * Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.40*0.30*[5.20+4.50]*2	m ³ m ³	2.328	
				RAZEM	2.328
12	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych * przekładka z papy pod ławę fundamentową 0.60*[5.20+4.50]*2	m ² m ²	11.640	
				RAZEM	11.640
13	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*4*0.25*[5.15+4.45]*2	m ³ m ³	4.608	
				RAZEM	4.608
14	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.24*4*[5.15+4.45]*2*2 0.40*2*[5.20+4.50]*2	m ² m ² m ²	36.864 15.520	
				RAZEM	52.384
15	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.24*4*[5.15+4.45]*2*2 0.40*2*[5.20+4.50]*2	m ² m ² m ²	36.864 15.520	
				RAZEM	52.384
16	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.40-0.25]*[5.20+4.50]*2	m ² m ²	2.910	
				RAZEM	2.910
17	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa [0.40-0.25]*[5.20+4.50]*2	m ² m ²	2.910	
				RAZEM	2.910
3	45262311-4	ELEMENTY ŻELBETOWE - BELKI I GZYMSY			
18	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu * Beton zwykły C20/25 (B-25) [0.36*0.23-0.08*0.25]*[2.40+2.40]	m ³ m ³	0.301	
				RAZEM	0.301
19	KNR 2-02 d.3 0219-02	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm * Beton zwykły C20/25 (B-25) [0.49*0.20+0.23*0.30]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2]	m ³ m ³	2.605	
				RAZEM	2.605
4	45262310-7	ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH			
20	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm 0.074	t t	0.074	
				RAZEM	0.074
21	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 10 mm 0.060	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
22	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 mm 0.115	t t	0.115	
				RAZEM	0.115
5	45262520-2	ROBOTY MUROWE			
23	Analiza indywidualna na podstawie KNR 9-01 0104-02	Ściana zewnętrzna gr. 24 cm z bloczków typu TeknoBlok 24x39x19 cm 4.45*2.60*2 2.60*1.50*2*2 2.70*0.60*2 0.50*3.20*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	23.140 15.600 3.240 2.560	
				RAZEM	44.540
24	TZKBNK IV - d.5 437 analogia	Rołki z cegiel o szer. 1 ceg. - poziome * Cegła typu TeknoBlok o wymiarach 250x65x120 mm 2.40*2	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
25	TZKBNK IV - d.5 440 analogia	Rołki z cegiel o szer. 1 ceg. - pochyle * Cegła typu TeknoBlok o wymiarach 250x65x120 mm 2.0*2*2	m m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-02 d.5 0120-06 analogia	Ścianki ażurowe grubości 1/2 ceg. * murowanie z cegły typu TeknoBlok 250x65x120 mm 2.00*1.90	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
6	45261 100-5	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ			
27	KNR 4-01 d.6 0322-01 analogia	Obsadzenie kotew gwintowanych pod murytaty 0.65*4+4.10*2 A (obliczenia pomocnicze) 10.0	szt. szt.	 10.800 ===== 10.800 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 2-02 d.6 0406-01	Murytaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej * murytata 10x10 cm 0.10*0.10*[0.65*4+4.10*2]	m ³ drew. m ³ drew.	 0.108	
				RAZEM	0.108
29	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej * krokwie 6x14 cm 0.06*0.14*[1.00+1.80+1.80+1.00+1.00+1.80+1.80+1.00+0.70+1.30+2.10+2.10+1.30+0.70]/0.859 0.06*0.14*[0.70+1.30+2.10+2.10+1.30+0.70+0.60+2.20+0.60+2.20]/0.859	m ³ m ³ m ³	 0.190 0.135	
				RAZEM	0.325
30	KNR-W 2-02 d.6 0408-07	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej * krawężnica 6x14 cm 0.06*0.14*3.10*4/0.859	m ³ m ³	 0.121	
				RAZEM	0.121
31	KNR-W 2-02 d.6 0409-04	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej * jętki 6x14 cm 0.06*0.14*3.20*2	m ³ m ³	 0.054	
				RAZEM	0.054
32	NNRNKB d.6 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej okapowej 5x20 cm 0.85*4+4.50*2	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
33	KNR 4-01 d.6 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania * Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-bezbaw. 4*0.10*[0.65*4+4.10*2] [0.06+0.14]*2*[1.00+1.80+1.80+1.00+1.00+1.80+1.80+1.00+0.70+1.30+2.10+2.10+1.30+0.70]/0.859 [0.06+0.14]*2*[0.70+1.30+2.10+2.10+1.30+0.70+0.60+2.20+0.60+2.20]/0.859 [0.06+0.14]*2*3.10*4/0.859 [0.06+0.14]*2*3.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.320 9.034 6.426 5.774 2.560	
				RAZEM	28.114
34	KNR 2-02 d.6 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z desek struganych 4.50*5.25/0.859 -3.55*0.30*2/0.859	m ² m ² m ²	 27.503 -2.480	
				RAZEM	25.023
35	KNR 2-02 d.6 1111-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie desek lakierobejca do dewna 4.50*5.25/0.859 -3.55*0.30*2/0.859	m ² m ² m ²	 27.503 -2.480	
				RAZEM	25.023
7	45261210-9	POKRYCIE DACHU, OBRÓBKİ, ELEMENTY ODWODNIENIA DACHU			
36	KNR K-05 d.7 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 4.50*5.25/0.859 -3.55*0.30*2/0.859	m ² m ² m ²	 27.503 -2.480	
				RAZEM	25.023
37	NNRNKB d.7 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych dachówko- wych 4.50*5.25/0.859 -3.55*0.30*2/0.859	m ² m ² m ²	 27.503 -2.480	
				RAZEM	25.023
38	NNRNKB d.7 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach * blacha powlekana dachówkowa w kolorze grafitowym 4.50*5.25/0.859	m ² m ²	 27.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.55*0.30*2/0.859	m ²	-2.480	
				RAZEM	25.023
39	NNRNKB d.7 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów do blachy dachówkowej w kolorze grafit 0.70+3.20*4/0.859+1.20*2	m m	18.001	
				RAZEM	18.001
40	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.24*[1.65+5.00+1.65]*2	m ² m ²	3.984	
				RAZEM	3.984
41	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.23*[1.00+4.80+1.00]*2 0.24*3.55*2/0.859	m ² m ² m ²	3.128 1.984	
				RAZEM	5.112
42	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.55*[1.65+5.00+1.65]*2 0.40*3.55*2/0.859 0.40*1.80*4/0.859 0.40*3.55*2/0.859	m ² m ² m ² m ²	9.130 3.306 3.353 3.306	
				RAZEM	19.095
43	KNR-W 2-02 d.7 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor grafit 1.00+4.80+1.00+1.00+4.80+1.00	m m	13.600	
				RAZEM	13.600
44	KNR-W 2-02 d.7 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów kolor grafit 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-02 d.7 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor grafit 3.40*2	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
8	45262350-9	PODŁOŻA, POSADZKI			
46	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV 4.65*4.21+0.25*1.97	m ² m ²	20.069	
				RAZEM	20.069
47	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym * Beton zwykły (B-7,5) [4.65*4.21+0.25*1.97]*0.15	m ³ m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
48	KNR 2-02 d.8 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE układanej na sucho * Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm [4.65*4.21+0.25*1.97]*1.1	m ² m ²	22.076	
				RAZEM	22.076
49	KNR 2-02 d.8 0701-10 analogia	Kątownik 50x50x5 mm pod wywiniecie izolacji 1.97	m m	1.970	
				RAZEM	1.970
50	KNR 2-02 d.8 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze betonowe grubości 20 mm zatarte na gładko * Beton zwykły C16/20 (B-20) 4.65*4.21+0.25*1.97	m ² m ²	20.069	
				RAZEM	20.069
51	KNR 2-02 d.8 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm * dopłata za dalsze 3 cm * Beton zwykły C16/20 (B-20) Krotność = 3 4.65*4.21+0.25*1.97	m ² m ²	20.069	
				RAZEM	20.069
52	KNR 2-02 d.8 1106-07	Warstwy wyrównawcze z betonu - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.65*4.21+0.25*1.97	m ² m ²	20.069	
				RAZEM	20.069
53	KNR-W 2-02 d.8 1126-02	Posadzki epoksydowe grubości 5 mm 4.65*4.21+0.25*1.97	m ² m ²	20.069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.069
9	45324000-4	WYPRAWA ELEWACYJNA NA GZYMSACH			
54	KNR 0-23 d.9 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do gzymsów * Płyty styrop. EPS 70-040 (dawn. PS-E FS 15) gr. 5 cm 0.20*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2]	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
55	KNR 0-23 d.9 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do gzymsów * Płyty styrop. EPS 70-040 (dawn. PS-E FS 15) gr. 2 cm [0.05+0.03+0.05+0.20+0.08+0.25]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] 3.60*[0.10+0.23+0.36]*2	m ² m ² m ²	 10.296 4.968	
				RAZEM	15.264
56	KNR 0-23 d.9 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do gzymsów z betonu 0.20*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] [0.05+0.03+0.05+0.20+0.08+0.25]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] 3.60*[0.10+0.23+0.36]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz. A*6	szt szt	 3.120 10.296 4.968 ===== 18.384 110.304	
				RAZEM	110.304
57	KNR 0-23 d.9 2612-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na gzymsach 0.20*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] [0.05+0.03+0.05+0.20+0.08+0.25]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] 3.60*[0.10+0.23+0.36]*2	m ² m ² m ² m ²	 3.120 10.296 4.968	
				RAZEM	18.384
58	KNR 0-23 d.9 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.20*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] [0.05+0.03+0.05+0.20+0.08+0.25]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] 3.60*[0.10+0.23+0.36]*2	m ² m ² m ² m ²	 3.120 10.296 4.968	
				RAZEM	18.384
59	KNR 0-23 d.9 0933-04 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - gzymsy * akrylowy tynk w kolorze jasnoszarym - light grey RAL 7035 0.20*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] [0.05+0.03+0.05+0.20+0.08+0.25]*[4.80+4.80+1.50*2+1.50*2] 3.60*[0.10+0.23+0.36]*2	m ² m ² m ² m ²	 3.120 10.296 4.968	
				RAZEM	18.384
10	45421147-6	DOSTAWA I MONTAŻ KRYTAY ZAMYKAJĄCEJ ŚMIETNIK			
60	KNR-W 2-02 d.10 1211-06 analogia	Wykonanie i montaż kraty zamykającej śmietnik * krata dwuskrzydłowa 197x210 cm, ościeznica z profili zamkniętych 80x50 mm, rama z profili zamkniętych prostokątnych 60x30 mm, wypełnienie z siatki zgrzewanej gr. 3 mm o oczkach prostokątnych 60x30 mm, cztery zawiasy na każde skrzydło, blokada skrzydła, zamek z kluczami gła wszystkich użytkowników 1.97*2.10	m ² m ²	 4.137	
				RAZEM	4.137
61	KNR-W 4-01 d.10 1212-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową kraty zamykającej śmietnik, kolor RAL 7012 1.97*2.10	m ² m ²	 4.137	
				RAZEM	4.137
11	45233222-1	CHODNIKI, OPASKI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
62	KNR 2-31 d.11 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	 15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
63	KNR 2-31 d.11 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	 15.100 11.900 3.560 4.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.320
64	KNR 2-31 d.11 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
65	KNR 2-31 d.11 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
66	KNR 2-31 d.11 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu * dopłata za 7 cm do łącznej grubości podbudowy 15 cm Krotność = 7 [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
67	KNR 2-31 d.11 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.20+2.00+2.00+5.15+0.80+2.00+4.45+5.95+0.50	m m	30.050	
				RAZEM	30.050
68	KNR 2-31 d.11 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
69	KNR 2-31 d.11 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
70	KNR 2-31 d.11 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej [7.20+7.90]/2*2.00 2.00*5.15+2.00*0.80 4.45*0.80 5.95*0.80	m ² m ² m ² m ²	15.100 11.900 3.560 4.760	
				RAZEM	35.320
71	KNR 2-31 d.11 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.80+5.15+2.00	m m	7.950	
				RAZEM	7.950
72	KNR 2-31 d.11 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.80+5.15+2.00	m m	7.950	
				RAZEM	7.950
73	KNR 2-01 d.11 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km * załadowanie ziemi z korytowania 35.32*0.25	m ³ m ³	8.830	
				RAZEM	8.830
74	KNR 2-01 d.11 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV * dopłata za dalsze 9 km wywozu ziemi z korytowania Krotność = 18 35.32*0.25	m ³ m ³	8.830	
				RAZEM	8.830
75	KNR 2-21 d.11 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 2-21 d.11 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.0*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.11	0401-04	20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
78	Analiza indywidualna	Przeniesienie istniejących nasadzeń	kpl.		
d.11		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000