

Przedmiar robót

„Przeniesienie Sali wiejskiej i utworzenie Stodoły Marzeń w  
Trzebinach”

Branża budowlana

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	kalkulacja d.1 własna	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu rozbiórki. Opróżnienie budynku z mebli, sprzętu i urządzeń technicznych. Odłączenie obiektu od instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		8.8*0.5*2+7.6*0.5*2	m <sup>2</sup>	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku-demontaż dodatkowego poszycia dachu z blachy wraz z obróbtami i rozcięciem drewnia-nych płatwi dachowych R=2 - analogia	m <sup>2</sup>		
		8.5*7.3	m <sup>2</sup>	62.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.050</b>
4	KNR 4-06 d.1 0116-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. powyżej 20 do 32 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m-demontaż śrub łączących poszczególne kontenery	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0421-01	Demontaż klimatyzatora do ponownego użytku-analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 1306-02	Demontaż schodów stalowych zewnętrznych z odzyskie-kalkulacja własna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-04 d.1 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - R=3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącej balustrady (pochwyty) do ponownego użytku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kalkulacja d.1 własna	Zaślepienie i zabezpieczenie przyłączy wod-kan. Zasypanie zbiornika bezodp-ływowego na ścieki bytowe. Wyrównanie terenu po robotach rozbiórkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.95*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)*2+0.5*0.95*5.5*2	m <sup>3</sup>	39.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.520</b>
11	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ławy i stopy	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.95*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)+0.38*0.95*5.5+0.55	m <sup>3</sup>	11.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.109</b>
12	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		1.25*0.95*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)+1.38*0.95*5.5	m <sup>3</sup>	50.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.079</b>
13	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0.08*(8.5*4+6.0*4)	m <sup>3</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
14	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.109+4.64	m <sup>3</sup>	15.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.749</b>
15	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km krotność 20	m <sup>3</sup>		
		15.749	m <sup>3</sup>	15.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.749</b>
16	kalkulacja d.1 własna	Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej-materiał do odzysku	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.5*4+6.0*4	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-oczyszczenie, ułożenie na paletach materiał do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-03	8.5*8.5+6.0*6.0	m <sup>2</sup>	108.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.250</b>
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	108.25*0.08	m <sup>3</sup>	8.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.660</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.2	0121-01	12.0*8.5/10000	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
21	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	12.0*8.5	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
22	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność 3	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-02	102.0	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	0.35*0.7*(8.50+2.2+7.35+10.7+7.35)+0.48*0.7*5.5	m <sup>3</sup>	10.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.692</b>
24	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0105-04	10.692	m <sup>3</sup>	10.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.692</b>
25	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0415-01	10.692+102.0*0.3	m <sup>3</sup>	41.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.292</b>
26	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	10.692-3.89	m <sup>3</sup>	6.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.802</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>			
27	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.3	0122-01	10.69	m <sup>3</sup>	10.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.690</b>
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B 10	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	0.35*0.1*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)+0.48*0.1*5.5	m <sup>3</sup>	1.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.528</b>
29	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu, beton B 20	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-01	0.25*0.35*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)+0.38*0.35*5.5	m <sup>3</sup>	3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
30	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu, beton B 20	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01	0.38*0.38*0.95*4	m <sup>3</sup>	0.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.549</b>
31	KNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-03	(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)*0.25*0.6+5.5*0.38*0.6	m <sup>3</sup>	6.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.669</b>
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm, ławy fl 6	t		
d.3	0290-02	47.6*0.001	t	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm, ławy fl 10	t		
d.3	0290-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		108.9*0.001	t	0.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.109</b>
34 d.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych bitumicznych Dysperbit - pierwsza warstwa $2*0.95*(8.5+2.2+7.35+10.7+7.35)+2*0.95*5.5+0.38*0.95*4*4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.816</b>
35 d.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych bitumicznych Dysperbit- druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		84.816	m <sup>2</sup>	84.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.816</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
36 d.4	kalkulacja własna	Transport kontenerów z załadunkiem i rozładunkiem. Osadzenie kontenera na fundamenci 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.4	kalkulacja własna	Transport wyposażenia kantenera z załadunkiem i rozładunkiem 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	kalkulacja własna	Montaż elementów z demontażu: schodów stalowych, zadaszenia, attyki, poręczy, klimatyzatoea oraz sprzętu i urządzeń technicznych wyposażenia wraz z podłączeniem urządzeń sanitarnych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
40 d.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.4	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l= 4,5 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia z poliwęglanu nad wejściem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
43 d.5	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) $2.35*(2.2*2+6.0*2)+0.5*(8.8*2+7.6*2)+2.8*(0.2+0.38+0.2)+8.5*0.2+2.8*(0.2+0.38+0.2+0.38)+7.4*0.2+6.0*2.5+2.8*(0.2+0.38+0.2)+8.5*0.2+2.8*(0.2+0.2)+7.35*0.2+7.4*8.5$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.926</b>
44 d.5	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 147.926	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.926</b>
45 d.5	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych 147.926	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.926</b>
46 d.5	KNR 7-12 0217-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 147.926	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.926</b>
47 d.5	KNR 2-22 0601-12	Przepierzenie z lat 20/60 mm-analogia $2.5*(0.5+0.5+0.25+1.0+1.0+0.25)+2.1*0.5*2+2.1*2.5+2.5*(0.25+1.0+1.0+0.25+2.1)+2.5*(0.3+1.3+3.7)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.850</b>
48 d.5	KNR 2-22 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami elewacyjnymi impregowanymi gr. 19 mm-analogia+kalkulacja własna 40.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.850</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytą OSB	m <sup>2</sup>		
d.5	0601-08	$1.2*(0.3+1.0)*3+1.0*0.4+1.2*(0.3+1.0)*2+1.0*0.4+0.6*(0.3+1.6)+1.2*(0.3+1.0)$	m <sup>2</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
50	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych gładkich gr.0,55 mm bez ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.5	1007-01	11.3	m <sup>2</sup>	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
6		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
6.1		<b>Chodniki-opaska przy budynku wraz z placem za salą</b>			
51	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.6.	0121-02				
1		250.0/10000	ha	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
52	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.6.	0126-01				
1		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
53	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotość=3	m <sup>2</sup>		
d.6.	0126-02				
1		250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
54	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.6.	0415-01				
1		250*0.30	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
55	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6.	0105-03				
1		242.45	m <sup>2</sup>	242.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.450</b>
56	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, krotość=17	m <sup>2</sup>		
d.6.	0105-04				
1		242.45	m <sup>2</sup>	242.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.450</b>
57	KNR 11	Ułożenie geomembrany-analogia	m <sup>2</sup>		
d.6.	0702-01				
1		242.45	m <sup>2</sup>	242.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.450</b>
58	KNR 231-03-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiał z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.6.	20-02-00				
1		108.25	m <sup>2</sup>	108.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.250</b>
59	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.6.	0511-03				
1		$(7.3+3.0+0.5)*1.5+14.7*1.5+(0.5+7.3+3.0)*1.5+8.0*1.5+14.7*12.0-108.25$	m <sup>2</sup>	134.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.600</b>
60	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.6.	0401-01				
1		$(3.0+7.3+0.5+1.5)*2+14.7+10.7+0.5+0.5+7.3+0.5+0.5+7.3+1.5+8.0+12.0*2+14.7$	m	114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
61	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowa zwykła z betonu B 15	m <sup>3</sup>		
d.6.	0402-03				
1		114.8*0.16*0.08	m <sup>3</sup>	1.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.469</b>
62	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-materiał z rozbiórki	m		
d.6.	0407-02				
1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
63 d.6. 1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		114.8-50.0	m	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>
64 d.6. 1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		8.8*1.5+7.3*2*0.5+10.7*0.5+1.3*2.2	m <sup>2</sup>	28.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.710</b>
<b>6.2</b>		<b>Zieleń</b>			
65 d.6. 2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		30.0*8.8+5.0*50.0	m <sup>2</sup>	514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
66 d.6. 2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		490.0*0.3	m <sup>3</sup>	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
67 d.6. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		490.0	m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
68 d.6. 2	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych	m <sup>2</sup>		
		490	m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
<b>6.3</b>		<b>Droga</b>			
69 d.6. 3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		300/10000	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
70 d.6. 3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		300.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
71 d.6. 3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, krotność=3	m <sup>2</sup>		
		300.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
72 d.6. 3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		300.0*0.3	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
73 d.6. 3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II krotność=14	m <sup>3</sup>		
		90.0	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
74 d.6. 3	KNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m <sup>2</sup>		
		300.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
75 d.6. 3	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		300.0	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
76 d.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (61.0-12.5)*6.0+3.0*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
77 d.6. 3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV  6.0+50.0-12.5+20.0+15.0+16.0-12.5+3.0+3.0+35.0+8.0	m  m	  131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
78 d.6. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z betonu B 15 z oporem  (131-(50.0-12.5))*0.08+(50.0-12.5)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.355</b>
79 d.6. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  131.0-(50-12.5)	m  m	  93.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
80 d.6. 3	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  50.0-12.5	m  m	  37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>



Branża elektryczna

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieci zewnętrzne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		70	m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		70*2	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm ( SRS 75 )	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm ( DVK 75)	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YDY 5*10 mm <sup>2</sup>	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		70	m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
9	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		120*2	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm ( SRS 75 )	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK 75 )	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3*4	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		120	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- wowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
18	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaże i montaż</b>			
23	Kalkulacja d.4 własna	Prace związane z demontażem kontenerów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Kalkulacja d.4 własna	Podłączenie zasilania i instalacji wewnętrznej kontenerów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>