
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8	Roboty budowlane w zakresie placówek zdrowotnych
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i dróg
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Nazwa zadania: Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego

Lokalizacja obiektu: ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Wieluniu

Adres zamawiającego: ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

Data opracowania: 08.12.2021 v2

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

08.12.2021 v2

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE -Budynki towarzyszące	1	4
2	RAMPA PODJAZDOWA	5	34
2.1	RAMPA PODJAZDOWA - Wykopy	5	11
2.2	RAMPA PODJAZDOWA - Elementy żelbetowe	12	22
2.3	RAMPA PODJAZDOWA - Izolacje	23	27
2.4	RAMPA PODJAZDOWA - Odwodniona	28	30
2.5	RAMPA PODJAZDOWA - Bariery	31	31
2.6	RAMPA PODJAZDOWA - Nawierzchnie	32	34
3	MUR OPOROWY	35	35
4	OCHRONA ZIELENI	36	37
5	NAWIERZCHNIE	38	57
5.1	PZT - Roboty ziemne	38	42
5.2	PZT - Podbudowy i nawierzchnie z kruszywa	43	48
5.3	PZT - Nawierzchnie	49	54
5.4	PZT - Krawężniki o obrzeża	55	57
6	PZT - Zieleń niska	58	61

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1						
ROBOTY ROZBIÓRKOWE -Budynki towarzyszące						
1	BCM	ST-B	Rozbiórka budynku technicznego (metodą przewracania murów) wraz z przywróceniem terenu do stanu wg. projektu PZT	m3 k.b.		
d.1	5.a.1242.02					
			424,46 {m3}	m3 k.b.	424,46	
					RAZEM	424,46
2	BCM	ST-B	Rozbiórka tłuszczownika (metodą przewracania murów) wraz z przywróceniem terenu do stanu wg. projektu PZT	m2 p.u.		
d.1	5.a.1242.02					
			4,02 {M2}	m2 p.u.	4,02	
					RAZEM	4,02
3	BCM	ST-B	Rozbiórka wentylatorowni (metodą przewracania murów) wraz z przywróceniem terenu do stanu wg. projektu PZT	m2 p.u.		
d.1	5.a.1242.02					
			21,85 {M2}	m2 p.u.	21,85	
					RAZEM	21,85
4	BCM	ST-B	Rozbiórka wiaty śmietnika (metodą przewracania murów) wraz z przywróceniem terenu do stanu wg. projektu PZT	m2 p.u.		
d.1	5.a.1242.02					
	Założenie		20{M2}	m2 p.u.	20,00	
					RAZEM	20,00
2						
RAMPA PODJAZDOWA						
2.1						
RAMPA PODJAZDOWA - Wykopy						
5	KNNR 1	ST-D	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3		
d.2.1	0210-03					
			(32,50 * 7,50) * 2,25 + (32,50 * 7,50) * 2,25	m3	1 096,88	
					RAZEM	1 096,88
6	KNNR 1	ST-D	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km	m3		
d.2.1	0206-04					
			poz.5 - poz.10	m3	219,38	
					RAZEM	219,38
7	KNNR 1	ST-D	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.2.1	0208-02					
			Krotność = 9			
			poz.6	m3	219,38	
					RAZEM	219,38
8	analiza	ST-D	utylizacja ziemi	m3		
d.2.1	indywidualna					
			poz.6	m3	219,38	
					RAZEM	219,38
9	analiza	ST-D	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	szt.b ud.		
d.2.1	indywidualna					
			1	szt.b ud.	1	
					RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNNR 1 0318-04	ST-D	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV 20%	m3		
			poz.5 A (Obliczenie pomocnicze)		1 096,88 =====	
			poz.10 A * 80%	m3	1 096,88 877,50	
					RAZEM	877,50
11 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-D	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3		
			poz.10	m3	877,50	
					RAZEM	877,50
2.2			RAMPA PODJAZDOWA - Elementy żelbetowe			
12 d.2.2	KNR 2-33 0205-09	ST-D	Deskowanie systemowe - płyty fundamentowe	m2		
			(1,50 + 1,00 + 1,50 + 1,00) * 0,50 * 28	m2	70,00	
					RAZEM	70,00
13 d.2.2	KNR 2-33 0205-07	ST-D	Deskowanie systemowe - podpory o wysokości do 4 m	m2		
			0,50 * 4 * (0,85 * 4 + 1,45 * 4 + 2,05 * 4 + 2,65 * 4 + 3,25 * 4 + 3,35 * 8)	m2	135,60	
					RAZEM	135,60
14 d.2.2	KNR 2-33 0207-07	ST-D	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
	Rys. 5		3710,78 / 1000	t	3,71	
					RAZEM	3,71
15 d.2.2	KNR 2-33 0208-06	ST-D	Montaż zbrojenia	t		
			poz.14	t	3,71	
					RAZEM	3,71
16 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	ST-D	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przy zastosowaniu pompy do betonu. (C12/15)	m3		
			1,70 * 1,20 * 0,10 * 28	m3	5,71	
					RAZEM	5,71
17 d.2.2	KNR 2-33 0210-02	ST-D	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy fundamentowe C30/37	m3		
			(1,50 * 1,00) * 0,50 * 28	m3	21,00	
					RAZEM	21,00
18 d.2.2	KNR 2-33 0210-04	ST-D	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy konstrukcji C30/37	m3		
			0,50 * 0,50 * (0,85 * 4 + 1,45 * 4 + 2,05 * 4 + 2,65 * 4 + 3,25 * 4 + 3,35 * 8)	m3	16,95	
					RAZEM	16,95
19 d.2.2	KNR 2-33 0403-03	ST-D	Deskowanie systemowe - płyty ustrojów niosących pełne	m2		
			11,50 * 32,95 * 2	m2	757,85	
					RAZEM	757,85
20 d.2.2	KNR 2-33 0404-02	ST-D	Przygotowanie zbrojenia na budowie płyt ustrojów niosących	t		
	Rys. 6		13602,94 / 1000	t	13,60	
					RAZEM	13,60
21 d.2.2	KNR 2-33 0405-02	ST-D	Montaż zbrojenia	t		
			poz.20	t	13,60	
					RAZEM	13,60
22 d.2.2	KNR 2-33 0409-01	ST-D	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących ze wspornikami	m3		
	Rys. 6		90,10	m3	90,10	
					RAZEM	90,10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3			RAMPA PODJAZDOWA - Izolacje			
23 d.2.3	KNR 2-33 0713-11	ST-D	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			5,15 * 32,95 * 2	m2	339,39	
					RAZEM	339,39
24 d.2.3	KNR 2-33 0713-15	ST-D	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2		
			poz.23	m2	339,39	
					RAZEM	339,39
25 d.2.3	KNR AT-27 0302-01	ST-D	Natryskowe gruntowanie wodnym środkiem gruntującym podłoża pionowych pod membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			0,50 * 4 * (0,85 * 4 + 1,45 * 4 + 2,05 * 4 + 2,15 * 4 + 2,15 * 4 + 2,15 * 8)	m2	103,60	
			(1,50 + 1,00 + 1,50 + 1,00) * 0,50 * 28	m2	70,00	
			((1,50 * 1,00) - (0,50 * 0,50)) * 28	m2	35,00	
					RAZEM	208,60
26 d.2.3	KNR AT-27 0303-02	ST-D	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.25	m2	208,60	
					RAZEM	208,60
27 d.2.3	KNR K-17 0601-02	ST-D	Hydrofobizacja podłoża betonowych przez natrysk	m2		
			11,50 * 32,95 * 2	m2	757,85	
			0,50 * 4 * (0,55 * 4 + 1,15 * 4 + 1,25 * 8)	m2	33,60	
					RAZEM	791,45
2.4			RAMPA PODJAZDOWA - Odwodniona			
28 d.2.4	KNR 9-26 0114-02	ST-D	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm	m		
			4,88 * 2	m	9,76	
					RAZEM	9,76
29 d.2.4	KNR 9-26 0207-02	ST-D	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
30 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	ST-D	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			2,65 * 4	m	10,60	
					RAZEM	10,60
2.5			RAMPA PODJAZDOWA - Bariery			
31 d.2.5	KNR 2-33 0702-04	ST-D	Montaż barierieroporęczy H2W2 o rozstawie słupów co 133 cm	t		
			63,50 {kg/mb} * 32,95 * 4 / 1000	t	8,37	
					RAZEM	8,37
2.6			RAMPA PODJAZDOWA - Nawierzchnie			
32 d.2.6	KNR AT-03 0301-01	ST-D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m2		
			32,95 * 4,88 * 2	m2	321,59	
					RAZEM	321,59
33 d.2.6	KNR AT-03 0302-03	ST-D	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.32	m2	321,59	
					RAZEM	321,59
34 d.2.6	KNR BC-02 0407-03	ST-D	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - cienkowarstwowa szorstka	m2		
			0,95 * 32,95 * 2	m2	62,61	
					RAZEM	62,61
3			MUR OPOROWY			
35 d.3	KNR 2-22 0309-02 analogia	ST-D	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t	elem		
	ŚCIANA OPOROWA		10,80 {mb}		10,80	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			11	elem	10,80	
					11,00	
					RAZEM	11,00
4			OCHRONA ZIELENI			
36 d.4	KNP 01 1349 -02.01	ST-D	Pale przy drzewach - wbicie	szt.		
			8 * poz.37	szt.	8	
					RAZEM	8
37 d.4	KNR 2-21 0107-04	ST-D	Zabezpieczenie drzew i korzeni na okres trwania budowy	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			PZT - Roboty ziemne			
38 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU	m2		
			poz.44	m2	1 522,87	
					RAZEM	1 522,87
39 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST-D	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm WRAZ Z NIWELACJĄ TERENU	m2		
			poz.46	m2	290,24	
					RAZEM	290,24
40 d.5.1	KNR 2-31 0401-04	ST-D	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			130,300 + poz.56 + poz.57	m	497,53	
					RAZEM	497,53
41 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	ST-D	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.38 + poz.39	m2	1 813,11	
					RAZEM	1 813,11
42 d.5.1	analiza indywidualna	ST-D	Sukcesywny wywóz i utylizacja odpadów	m3		
			poz.38 * 0,39 + poz.39 * 0,52 + poz.40 * 0,30 * 0,30	m3	789,62	
					RAZEM	789,62
5.2			PZT - Podbudowy i nawierzchnie z kruszywa			
43 d.5.2	KNR AT-03 0201-01	ST-D	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm Mcement*2,00, Mpozostałe*1,25, S*1,25	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Miejsce postojowe		698,95	m2	698,95	
	Drogi dojazdowe		314,32 + 509,60	m2	823,92	
					RAZEM	1 522,87
44 d.5.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	ST-D	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 CBR>25% gr.22cm	m2		
	Miejsce postojowe		698,95	m2	698,95	
	Drogi dojazdowe		314,32 + 509,60	m2	823,92	
					RAZEM	1 522,87
45 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	ST-D	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0=31.5mm	m2		
	Drogi dojazdowe		314,32 + 509,60	m2	823,92	
	Miejsce postojowe		698,95	m2	698,95	
					RAZEM	1 522,87
46 d.5.2	KNR 2-31 0204-03 0204-04	ST-D	Warstwa odsączająca z kruszywa o CBR>25% - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	Chodnik		203,35 + 71,05 + 15,84	m2	290,24	
					RAZEM	290,24
47 d.5.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	ST-D	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 CBR>25% gr.22cm	m2		
	Chodnik		203,35 + 71,05 + 15,84	m2	290,24	
					RAZEM	290,24
48 d.5.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	ST-D	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			(19 + 6,5 + 6,5) * 0,50	m2	16,00	
			21,50 * 0,50	m2	10,75	
			(5,20 + 1,90) * 0,50	m2	3,55	
					RAZEM	30,30
5.3			PZT - Nawierzchnie			
49 d.5.3	KNR 0-11 0321-04	ST-D	Chodniki z płyty betonowej grubości 70 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.46	m2	290,24	
					RAZEM	290,24
50 d.5.3	KNR 0-11 0317-04	ST-D	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	Drogi dojazdowe		314,32 + 509,60	m2	823,92	
					RAZEM	823,92
51 d.5.3	KNR 0-11 0317-07	ST-D	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
	Miejsce postojowe		698,95	m2	698,95	
					RAZEM	698,95

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5.3	KNR-W 2-18 0524-01	ST-D	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			4	szt.	4	
					RAZEM	4
53 d.5.3	KNR 9-11 0202-01	ST-D	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.48	m2	30,30	
					RAZEM	30,30
54 d.5.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	ST-D	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.53	m2	30,30	
					RAZEM	30,30
5.4			PZT - Krawężniki o obrzeża			
55 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	ST-D	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(poz.57 * 0,159) + (poz.56 * 0,06)	m3	27,59	
					RAZEM	27,59
56 d.5.4	KNR 2-31 0407-05	ST-D	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			15,61 + 16 + 2,45 + 0,32 + 21,80 + 21,50 + 19,13 + 3,78 + 2,60 + 16,40 + 12,03 + 38,97 + 17,17 + 11,99 + 18,00	m	217,75	
			25,90 + 25,90 + 4,65 + 2,75 + 2,70 + 7,90	m	69,80	
			23,60	m	23,60	
					RAZEM	311,15
57 d.5.4	KNR 2-31 0403-03	ST-D	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			28,75 + 27,33	m	56,08	
					RAZEM	56,08
6			PZT - Zieleń niska			
58 d.6	KNR 2-01 0126-01	ST-D	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			66,86 {m2}	m2	66,86	
			15,80 * 8,90	m2	140,62	
			19,85 * 5,25	m2	104,21	
			12,80 {m2}	m2	12,80	
					RAZEM	324,49
59 d.6	KNNR 1 0502-01	ST-D	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			poz.61 - poz.60	m2	292,04	
					RAZEM	292,04
60 d.6	KNNR 1 0501-01	ST-D	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			poz.58 * 10%	m2	32,45	
					RAZEM	32,45
61 d.6	KNR 2-21 0401-04	ST-D	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			poz.58	m2	324,49	
					RAZEM	324,49