

Przedmiar robót LGJ180919

Remont żelbetowej konstrukcji podjazdu izby przyjęć budynku szpitalnego

Obiekt	Szpital Regionalny w Kołobrzegu
Rodzaj robót	Remontowe
Branża	Drogowa
Lokalizacja	78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33
Zamawiający	Szpital Regionalny w Kołobrzegu 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33
Inwestor	Szpital Regionalny w Kołobrzegu 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31-33
Poziom cen	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził mgr inż. Janusz Mochała
Sprawdził mgr inż. arch Mikołaj Krajewski

Koszalin, 2 września 2019 r.

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rampy najazdowe		
		1.1. Roboty rozbiórkowe i ziemne		
1	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm pochylnia północna (AutoCad) 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 razem	m2 m2 m2	255,23 254,13 509,36
2	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm pochylnia północna (AutoCad) 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 razem	m2 m2 m2	255,23 254,13 509,36
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2 razem	m3 m3 m3	382,85 381,2 764,05
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2 razem	m3 m3 m3	382,85 381,2 764,05
5	KNR 4-04 0303/02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 razem	m3 m3 m3	19,3 17,36 36,66
6	KNR 4-04 1103/01	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 razem	m3 m3 m3 m3 m3	61,12 61,12 19,3 17,36 158,9
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 razem	m3 m3 m3 m3 m3	61,12 61,12 19,3 17,36 158,9
8	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 razem	m3 m3 m3 m3 m3	61,12 61,12 19,3 17,36 158,9
9	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I balustrada pochylni północnej 28,70+39,07 balustrada pochylni południowej 26,25+27,21 razem	m m m	67,77 53,46 121,23
10	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03 razem	t t t	2,03 1,6 3,63

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03 razem	t t t	2,03 1,6 3,63
1.2. Roboty odtworzeniowe				
12	KNR K-59 0109/05	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 16mm metodą wkręcania w zainiektowany otwór 21x130mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego pochylnia północna (17,22+13,35+6,16)/0,15 pochylnia południowa (5,90+11,49+10,59)/0,15 razem	szt szt szt	244,87 186,53 431,4
13	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli pochylnia północna 3,00/0,20*(17,22+13,35+6,16)*0,222*0,001 pochylnia południowa 3,00/0,20*(5,90+11,49+10,59)*0,222*0,001 razem	t t t	0,12 0,09 0,21
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli pochylnia północna (17,22+13,35+6,16)/0,15*3,00*1,58*0,001 pochylnia południowa (5,90+11,49+10,59)/0,15*3,00*1,58*0,001 razem	t t t	1,16 0,88 2,04
15	KNR 2-02 0239/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 razem	m3 m3 m3	19,3 17,36 36,66
16	KNR K-12 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na sucho pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*2 pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*2 razem	m2 m2 m2	128,67 115,71 244,38
17	KNR K-12 0104/03	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - wykucie zbrojenia z prętów o średnicy do 12mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych 0,50*5*30*2 razem	m m	150 150
18	KNR K-12 0104/09	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - nawilżenie podłoża betonowego wodą pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*2 pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*2 razem	m2 m2 m2	128,67 115,71 244,38
19	KNR K-12 0201/02	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych 0,50*5*30*2 razem	m m	150 150
20	KNR K-12 0202/06	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm 0,50*1,00*30*2 razem	m2 m2	30 30
21	KNR BC-02 0305/05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,0mm na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 razem	m2 m2 m2	64,34 57,86 122,2

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR BC-02 0305/07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 - nałożenie fizeliny ochronnej		
		pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00	m2	64,34
		pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00	m2	57,86
		razem	m2	122,2
23	KNR 2-01 0504/04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2	m3	382,85
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2	m3	381,2
		razem	m3	764,05
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mieszanki piaskowo-żwirowej do zasypania najazdów.		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2	m3	382,85
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2	m3	381,2
		razem	m3	764,05
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
26	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
27	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
28	KNR 9-15 0301/02	Izolacje powierzchni poziomych podłoży betonowych na gruncie z papy Fundament Szybki Profil SBS		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
29	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		pochylnia północna (AutoCad) 77,45	m	77,45
		pochylnia południowa (AutoCad) 29,80+33,65	m	63,45
		razem	m	140,9
30	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		pochylnia północna (AutoCad) 77,45-44,86	m	32,59
		pochylnia południowa (AutoCad) (29,80+33,65)-8,26	m	55,19
		razem	m	87,78
31	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
32	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej		
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23	m2	255,23
		pochylnia południowa (AutoCad) 254,13	m2	254,13
		razem	m2	509,36
33	KNR 2-31 0701/04	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m		
		pochylnia północna 34,34	m	34,34
		pochylnia południowa 33,64	m	33,64
		razem	m	67,98

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych		
		balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03*38%	t	0,77
		balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03*38%	t	0,61
		razem	t	1,38
35	KNR 2-33 0702/02	Montaż odcinków łukowych poręczy mostowych		
		balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03*62%	t	1,26
		balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03*62%	t	0,99
		razem	t	2,25
36	KNR K-12 0301/01	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku		
		pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00	m2	64,34
		pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00	m2	57,86
		razem	m2	122,2
37	KNR K-12 0301/03	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych		
		pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00	m2	64,34
		pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00	m2	57,86
		razem	m2	122,2
38	KNR K-12 0301/04	Elastyczne zabezpieczenie powierzchni oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku - dodatek za powierzchnie z betonów monolitycznych		
		pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00	m2	64,34
		pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00	m2	57,86
		razem	m2	122,2
39	KNR K-12 0305/03	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży mineralnych metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych		
		pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00	m2	64,34
		pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00	m2	57,86
		razem	m2	122,2
		2. Estakada		
		2.1. Roboty rozbiórkowe		
40	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
41	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
42	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie		
		31,27*12,20*0,24	m3	91,56
		razem	m3	91,56
43	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
		31,27*12,20*0,24	m3	91,56
		razem	m3	91,56
44	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		31,27*12,20*0,24	m3	91,56
		razem	m3	91,56
45	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I		
		estakada 31,27+6,07	m	37,34
		razem	m	37,34

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym		
		estakada (31,27+6,07)*0,03	t	1,12
		razem	t	1,12
47	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		estakada (31,27+6,07)*0,03	t	1,12
		razem	t	1,12
2.2. Roboty odtworzeniowe				
48	KNR K-12 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na sucho		
		strop (sufit) 31,27*12,20	m2	381,49
		słupy nośne (1,20+0,50)*2*3,00*5*2	m2	102
razem			m2	483,49
49	KNR K-12 0104/03	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - wykucie zbrojenia z prętów o średnicy do 12mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych		
		0,50*5*20	m	50
		razem	m	50
50	KNR K-12 0104/09	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - nawilżenie podłoża betonowego wodą		
		0,50*1,00*20	m2	10
		razem	m2	10
51	KNR K-12 0201/02	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych		
		0,50*5*20	m	50
		razem	m	50
52	KNR K-12 0202/06	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm		
		0,50*1,00*20	m2	10
		razem	m2	10
53	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
54	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
55	KNR 9-15 0301/02	Izolacje powierzchni poziomych podłoży betonowych na gruncie z papy Fundament Szybki Profil SBS		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
56	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		estakada (AutoCad) 31,27	m	31,27
		razem	m	31,27
57	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
58	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej		
		31,27*12,20	m2	381,49
		razem	m2	381,49
59	KNR 2-31 0701/04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m		

Przedmiar

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		estakada 31,27+6,07	m	37,34
		razem	m	37,34
60	KNR K-12 0401/06	Bitumiczne dylatacje mostowe o głębokości koryta 10cm 6,16*4	m	24,64
		razem	m	24,64
61	KNR K-12 0301/01	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku strop (sufit) 31,27*12,20 słupy nośne (1,20+0,50)*2*3,00*5*2	m2 m2	381,49 102
		razem	m2	483,49
62	KNR K-12 0301/03	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych strop (sufit) 31,27*12,20 słupy nośne (1,20+0,50)*2*3,00*5*2	m2 m2	381,49 102
		razem	m2	483,49
63	KNR K-12 0301/04	Elastyczne zabezpieczenie powierzchni oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku - dodatek za powierzchnie z betonów monolitycznych strop (sufit) 31,27*12,20 słupy nośne (1,20+0,50)*2*3,00*5*2	m2 m2	381,49 102
		razem	m2	483,49
64	KNR K-12 0305/03	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży mineralnych metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych strop (sufit) 31,27*12,20 słupy nośne (1,20+0,50)*2*3,00*5*2	m2 m2	381,49 102
		razem	m2	483,49

Kosztyorys

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Rampy najazdowe				
		1.1. Roboty rozbiórkowe i ziemne				
1	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
2	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2 = 382,85 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2 = 381,2	m3	764,05		
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych pochylnia północna (AutoCad) 255,23*3,00/2 = 382,85 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13*3,00/2 = 381,2	m3	764,05		
5	KNR 4-04 0303/02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 = 19,3 pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 = 17,36	m3	36,66		
6	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 = 19,3 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 = 17,36	m3	158,9		
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 = 19,3 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 = 17,36	m3	158,9		
8	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości nawierzchnia 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 podbudowa 255,23*0,12+254,13*0,12 = 61,12 ściana oporowa pochylnia północna ((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 = 19,3 ściana oporowa pochylnia południowa ((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 = 17,36	m3	158,9		
9	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I balustrada pochylni północnej 28,70+39,07 = 67,77 balustrada pochylni południowej 26,25+27,21 = 53,46	m	121,23		
10	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03 = 2,03 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03 = 1,6	t	3,63		
11	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03 = 2,03 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03 = 1,6	t	3,63		
		1.2. Roboty odtworzeniowe				
12	KNR K-59 0109/05	Kotwienie prętów stalowych zbrojeniowych żebrowanych o średnicy 16mm metodą wkręcania w zainiektowany otwór 21x130mm w elementach konstrukcyjnych z betonu cementowego	szt	431,4		

Kosztozorys

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		pochylnia północna $(17,22+13,35+6,16)/0,15 = 244,87$ pochylnia południowa $(5,90+11,49+10,59)/0,15 = 186,53$				
13	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli pochylnia północna $3,00/0,20*(17,22+13,35+6,16)*0,222*0,001 = 0,12$ pochylnia południowa $3,00/0,20*(5,90+11,49+10,59)*0,222*0,001 = 0,09$	t	0,21		
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli pochylnia północna $(17,22+13,35+6,16)/0,15*3,00*1,58*0,001 = 1,16$ pochylnia południowa $(5,90+11,49+10,59)/0,15*3,00*1,58*0,001 = 0,88$	t	2,04		
15	KNR 2-02 0239/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm pochylnia północna $((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*0,30 = 19,3$ pochylnia południowa $((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*0,30 = 17,36$	m3	36,66		
16	KNR K-12 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na sucho pochylnia północna $((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*2 = 128,67$ pochylnia południowa $((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*2 = 115,71$	m2	244,38		
17	KNR K-12 0104/03	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - wykucie zbrojenia z prętów o średnicy do 12mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych $0,50*5*30*2 = 150$	m	150		
18	KNR K-12 0104/09	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - nawilżenie podłoża betonowego wodą pochylnia północna $((17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00)*2 = 128,67$ pochylnia południowa $((5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00)*2 = 115,71$	m2	244,38		
19	KNR K-12 0201/02	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych $0,50*5*30*2 = 150$	m	150		
20	KNR K-12 0202/06	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm $0,50*1,00*30*2 = 30$	m2	30		
21	KNR BC-02 0305/05	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 o grubości warstwy 2,0mm na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej pochylnia północna $(17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34$ pochylnia południowa $(5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86$	m2	122,2		
22	KNR BC-02 0305/07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 - nałożenie fizełiny ochronnej pochylnia północna $(17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34$ pochylnia południowa $(5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86$	m2	122,2		
23	KNR 2-01 0504/04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi pochylnia północna (AutoCad) $255,23*3,00/2 = 382,85$ pochylnia południowa (AutoCad) $254,13*3,00/2 = 381,2$	m3	764,05		
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mieszanki piaskowo-żwirowej do zasypania najazdów. pochylnia północna (AutoCad) $255,23*3,00/2 = 382,85$ pochylnia południowa (AutoCad) $254,13*3,00/2 = 381,2$	m3	764,05		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV pochylnia północna (AutoCad) $255,23 = 255,23$ pochylnia południowa (AutoCad) $254,13 = 254,13$	m2	509,36		
26	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	509,36		

Kosztyorys

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13				
27	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
28	KNR 9-15 0301/02	Izolacje powierzchni poziomych podłoży betonowych na gruncie z papy Fundament Szybki Profil SBS pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
29	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej pochylnia północna (AutoCad) 77,45 = 77,45 pochylnia południowa (AutoCad) 29,80+33,65 = 63,45	m	140,9		
30	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m pochylnia północna (AutoCad) 77,45-44,86 = 32,59 pochylnia południowa (AutoCad) (29,80+33,65)-8,26 = 55,19	m	87,78		
31	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
32	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej pochylnia północna (AutoCad) 255,23 = 255,23 pochylnia południowa (AutoCad) 254,13 = 254,13	m2	509,36		
33	KNR 2-31 0701/04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m pochylnia północna 34,34 = 34,34 pochylnia południowa 33,64 = 33,64	m	67,98		
34	KNR 2-33 0702/01	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03*38% = 0,77 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03*38% = 0,61	t	1,38		
35	KNR 2-33 0702/02	Montaż odcinków łukowych poręczy mostowych balustrada pochylni północnej (28,70+39,07)*0,03*62% = 1,26 balustrada pochylni południowej (26,25+27,21)*0,03*62% = 0,99	t	2,25		
36	KNR K-12 0301/01	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34 pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86	m2	122,2		
37	KNR K-12 0301/03	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34 pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86	m2	122,2		
38	KNR K-12 0301/04	Elastyczne zabezpieczenie powierzchni oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku - dodatek za powierzchnie z betonów monolitycznych pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34 pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86	m2	122,2		
39	KNR K-12 0305/03	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży mineralnych metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych pochylnia północna (17,22+13,35)*3,00/2+6,16*3,00 = 64,34 pochylnia południowa (5,90+11,49)*3,00/2+10,59*3,00 = 57,86	m2	122,2		
		2. Estakada				
		2.1. Roboty rozbiórkowe				

Kosztyorys

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
40	KNR 2-31 0810/05	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12cm $31,27*12,20 = 381,49$	m2	381,49		
41	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm $31,27*12,20 = 381,49$	m2	381,49		
42	KNR 4-04 1103/01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie $31,27*12,20*0,24 = 91,56$	m3	91,56		
43	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego $31,27*12,20*0,24 = 91,56$	m3	91,56		
44	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości $31,27*12,20*0,24 = 91,56$	m3	91,56		
45	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I estakada $31,27+6,07 = 37,34$	m	37,34		
46	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym estakada $(31,27+6,07)*0,03 = 1,12$	t	1,12		
47	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km estakada $(31,27+6,07)*0,03 = 1,12$	t	1,12		
		2.2. Roboty odtworzeniowe				
48	KNR K-12 0101/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych wykonywane na sucho strop (sufit) $31,27*12,20 = 381,49$ słupy nośne $(1,20+0,50)*2*3,00*5*2 = 102$	m2	483,49		
49	KNR K-12 0104/03	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - wykucie zbrojenia z prętów o średnicy do 12mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych $0,50*5*20 = 50$	m	50		
50	KNR K-12 0104/09	Prace przygotowawcze przy naprawach konstrukcji betonowych - nawilżenie podłoża betonowego wodą $0,50*1,00*20 = 10$	m2	10		
51	KNR K-12 0201/02	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy ponad 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych $0,50*5*20 = 50$	m	50		
52	KNR K-12 0202/06	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną lub natryskiem mokrym z ułożeniem zaprawy naprawczej metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości 10mm $0,50*1,00*20 = 10$	m2	10		
53	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm $31,27*12,20 = 381,49$	m2	381,49		
54	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS $31,27*12,20 = 381,49$	m2	381,49		
55	KNR 9-15 0301/02	Izolacje powierzchni poziomych podłoży betonowych na gruncie z papy Fundament Szybki Profil SBS $31,27*12,20 = 381,49$	m2	381,49		

Kosztorys

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
56	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej estakada (AutoCad) $31,27 = 31,27$	m	31,27		
57	KNR 2-31 0308/01	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej $31,27 * 12,20 = 381,49$	m2	381,49		
58	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej $31,27 * 12,20 = 381,49$	m2	381,49		
59	KNR 2-31 0701/04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m estakada $31,27 + 6,07 = 37,34$	m	37,34		
60	KNR K-12 0401/06	Bitumiczne dylatacje mostowe o głębokości koryta 10cm $6,16 * 4 = 24,64$	m	24,64		
61	KNR K-12 0301/01	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku strop (sufit) $31,27 * 12,20 = 381,49$ słupy nośne $(1,20 + 0,50) * 2 * 3,00 * 5 * 2 = 102$	m2	483,49		
62	KNR K-12 0301/03	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą natrysku powierzchni z betonów prefabrykowanych strop (sufit) $31,27 * 12,20 = 381,49$ słupy nośne $(1,20 + 0,50) * 2 * 3,00 * 5 * 2 = 102$	m2	483,49		
63	KNR K-12 0301/04	Elastyczne zabezpieczenie powierzchni oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku - dodatek za powierzchnie z betonów monolitycznych strop (sufit) $31,27 * 12,20 = 381,49$ słupy nośne $(1,20 + 0,50) * 2 * 3,00 * 5 * 2 = 102$	m2	483,49		
64	KNR K-12 0305/03	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży mineralnych metodą natrysku na powierzchniach poziomych i pionowych strop (sufit) $31,27 * 12,20 = 381,49$ słupy nośne $(1,20 + 0,50) * 2 * 3,00 * 5 * 2 = 102$	m2	483,49		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Rampy najazdowe							
1.1.	Roboty rozbiórkowe i ziemne							
1.2.	Roboty odtworzeniowe							
2.	Estakada							
2.1.	Roboty rozbiórkowe							
2.2.	Roboty odtworzeniowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	348,18		
2	Betoniarze gr.III	r-g	71,8		
3	Brukarze gr.II	r-g	19,85		
4	Brukarze gr.III	r-g	35,52		
5	Cieśle gr.II	r-g	556,57		
6	Malarze gr.II	r-g	142,2		
7	Monterzy gr.II	r-g	117,87		
8	Monterzy gr.III	r-g	26,05		
9	Robocizna	r-g	220,04		
10	Robotnicy	r-g	938,32		
11	Robotnicy gr.I	r-g	2.286,36		
12	Robotnicy gr.II	r-g	2.259,77		
13	Spawacze gr.II	r-g	33,98		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	94,98		
	Razem		7.151,49		

Zestawienie materiałów

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,27		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,55		
3	Beton zwykły kl. C16/20	m3	108,51		
4	Beton zwykły kl. C25/30	m3	37,68		
5	Beton zwykły kl. C35/45	m3	108,51		
6	Beton zwykły kl. C35/45 ze zbrojeniem rozproszonym	m3	45,26		
7	Blacha nierdzewna 6mm	m2	12,32		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,02		
9	COMBIFLEX C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa	dm3	372,71		
10	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,33		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,25		
12	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,8		
13	Drewno na stemple	m3	0,92		
14	Elektrody	100szt	0,46		
15	EMCEPHOB SX - preparat hydrofobowy	dm3	187,76		
16	Farba miniowa	dm3	18,3		
17	Farba nawierzchniowa	dm3	45,7		
18	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna	dm3	7,48		
19	Farba olejna nawierzchniowa biała	dm3	6,95		
20	Farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm3	6,95		
21	Fizelina ochronna COMBIFLEX-C2 Schutz und Gleitvlies	m2	128,31		
22	FUGENFULLER PE dylatacyjny profil polietylenowy	m	25,87		
23	Gaz propan, butan	kg	106,9		
24	Gruz	m3	3,68		
25	Grys łamany bazaltowy 2/5	kg	87,72		
26	Grys łamany bazaltowy 16/22	kg	1.330,56		
27	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	48,76		
28	Klamry ciesielskie	kg	36,66		
29	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,52		
30	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	175,61		
31	Masa asfaltowa zalewowa	t	0,62		
32	Nafufill KM 250 - zaprawa cementowo-polimerowa PCC	kg	730,8		
33	NAFUTEKT PLUS - bitumiczne lepiszcze dylatacyjne	kg	640,64		
34	NAFUTEKT VORANSTRICH - bitumiczne lepiszcze gruntujące	kg	25,87		
35	Pakiet foliowy zawierający żywicę 2-składnikową z mieszalnikiem	szt	431,4		
36	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	27,17		
37	Papa Fundament Szybki Profil SBS	m2	1.024,48		
38	Papa termozgrzewalna	m2	12,57		
39	Piasek	m3	91,83		
40	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,4-1,8mm	kg	24.456,43		
41	Płyty pilśniowe porowate zwykłe 19mm	m2	32,07		
42	Poręcze stalowe	t	3,63		
43	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	802,25		
44	Preparat antyadhezyjny silikonowy	kg	0,17		
45	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	0,21		
46	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm i większe	t	2,08		
47	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	3,27		
48	Rury stalowe bez szwu 38mm	kg	546,61		
49	Rury stalowe bez szwu 60,3mm	kg	547,66		
50	Siatka poliestrowa Ha Telit 30/13	m2	12,32		
51	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm3	176,39		
52	Słupki z rur stalowych 60mm długości 1,60m	kg	377,05		
53	Śruby kpl	kg	40,33		
54	Tlen techniczny sprężony	m3	10,78		
55	Woda	dm3	666,04		
56	Woda	m3	146,01		
57	ZENTRIFIX F 92 - elastyczna szpachla cementowo-polimerowa	kg	1.471,83		

Zestawienie materiałów

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	ZENTRIFIX KMH - powłoka antykorozyjna cementowo-polimerowa	kg	48		

Zestawienie sprzętu

Szpital Regionalny w Kołobrzegu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do zapraw natryskowych	m-g	121,14		
2	Agregat malarski hydrodynamiczny	m-g	42,4		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	10,92		
4	Dozownik do żywicy	m-g	20,28		
5	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	10,64		
6	Kocioł termostatyczny z mieszałem gazowym	m-g	7,15		
7	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	73,03		
8	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	42,4		
9	Nożyce do prętów	m-g	12,83		
10	Odkurzacz przemysłowy	m-g	51,77		
11	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	131,02		
12	Piła spalinowa do asfaltu z tarczą do cięcia na sucho	m-g	3,97		
13	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	4,4		
14	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	9,53		
15	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	10,19		
16	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	291,32		
17	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	46,06		
18	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	26,05		
19	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	656,29		
20	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	80,99		
21	Walec wibracyjny samojezdny 2,5t	m-g	64,14		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	38		
23	Wiertarka elektryczna udarowa 230V	m-g	129,85		
24	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,78		
25	Zagęszczarka płytowa	m-g	1,23		
26	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	9,51		
27	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	8,99		
	Razem		1.905,88		