

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy						
1			BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1			TERMOMODERNIZACJA			
1.1.1			Prace remontowe			
1	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (ścianyzew.)	m2		
			4,5 + 9,5 + 11 + 3	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe	m2		
1			28	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
3	KNR 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m2		
1			28	m2	28,00	
					RAZEM	28,00
4	KNR 4-01 0108-19		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			28 * 0,03	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
5	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
1			Krotność = 9			
			0,84	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
6	wycena indywidualna		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t		
			0,84 * 1,8	t	1,51	
					RAZEM	1,51
1.1.2			Roboty blacharskie			
7	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich - parapety	m2		
d.1.1. 2			(10 * 1,25 + 29 * 1,65 + 2 * 1 + 1,8 + 1,2 + 0,6) * 0,25	m2	16,49	
					RAZEM	16,49

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich - opierzenia attyk dachu	m2		
d.1.1. 2			(6 * 4,90 + 4 * 5,3) * 0,35	m2	17,71	
					RAZEM	17,71
9	NNRNKB d.1.1. 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm - parapety	m2		
d.1.1. 2			(10 * 1,25 + 29 * 1,65 + 2 * 1 + 1,8 + 1,2 + 0,6) * 0,5	m2	32,98	
					RAZEM	32,98
10	NNRNKB d.1.1. 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm - opierzenia dachu	m2		
d.1.1. 2			(6 * 4,90 + 4 * 5,3) * 0,5	m2	25,30	
					RAZEM	25,30
11	KNR 4-01 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku wraz z ponownym montażem	m		
d.1.1. 2			8 * 4 + 3,85 * 6	m	55,10	
					RAZEM	55,10
12	KNP2806- 02806- 02806-02 0806-02 0806-02.02 analogia		Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm - montaż kolanek żeliwnych	szt.		
d.1.1. 2			14 * 2	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
13	wycena 2 indywidualn a		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
d.1.1. 2			2	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.3			Prace termomodernizacyjne ścian			
1.1.3. 1			Rusztowania			
14	KNR-W 2-02 d.1.1. 1609-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
d.1.1. 3.1			(20,3 * 8 * 2 + 6 * 8 * 2 + 81 * 2) + (2,46 * 3,85 * 2 + 7,78 * 6,45 * 3 + 14,6 * 3,85 + 5 * 3,85 + 6,04 * 3,85)	m2	851,00	
					RAZEM	851,00

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15			Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)			
d.1.1. 3.1						
16	KNR-W 2-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach	m2		
d.1.1. 3.1	1612-01		zewnątrznych przyściennych o wysokości do 10 m			
			851	m2	851,00	
					RAZEM	851,00
17	KNR AT-05		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad	m		
d.1.1. 3.1	1663-01		wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych			
			o szer. 0,73 m			
			2 * 1 * 2	m	4,00	
					RAZEM	4,00
18	NNRNKB		(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach	m2		
d.1.1. 3.1	202 1622a-01		zewnątrznych			
			851	m2	851,00	
					RAZEM	851,00
19	KNR 2-02		Ostony okien folia polietylenowa	m2		
d.1.1. 3.1	0925-01					
			10 * 1,25 * 1,8 + 28 * 1,65 * 2,1 + 1,65 * 1,1 + 2	m2	140,82	
			* 1 * 1,5 + 1,8 * 1,0 + 1,2 * 1,0 + 0,6 * 0,6 + 1,9 *			
			2,85 + 1,3 * 2,62 + 2 + 2,3			
					RAZEM	140,82
1.1.3. 2			Docieplenie ścian poniżej terenu			
20	KNR 4-01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu	m3		
d.1.1. 3.2	0104-02		odcinkami istniejących fundamentów o			
			głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
			((131 - 6 - 7,6 - 9,6 - 11 - 7,3 - 2,8)) * ((1,0 +	m3	55,49	
			0,6) / 2) * 0,8			
					RAZEM	55,49
21	KNR 0-23		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian na	m2		
d.1.1. 3.2	2611-01		gruncie			
			(131 - 6 - 7,6 - 9,6 - 11 - 7,3 - 2,8) * 0,8	m2	69,36	
					RAZEM	69,36
22	KNR K-58		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w	szt		
d.1.1. 3.2	0101-02		jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu			
			systemu ociepleń ETICS			
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
23	KNR 4-01		Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów	m2		
d.1.1. 3.2	0603-04		otynkowanych roztworem izolacyjnym			
			asfaltowym dyspersyjnym	m2	69,36	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR K-58 0102-01		Przyklejenie z Płyt polistyrenu ekstrudow.odm. XPS 200-036 15cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2	RAZEM	69,36
			69,36	m2	69,360	
					RAZEM	69,360
25	KNR 2-02 0616-04		Izolacje z folii kubelkowej - ochrona izolacji pionowej	m2		
d.1.1. 3.2	analogia					
			69,36	m2	69,36	
					RAZEM	69,36
26	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
d.1.1. 3.2						
			55,49	m3	55,49	
					RAZEM	55,49
1.1.3. 3			Opaska budynku			
27	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
d.1.1. 3.3						
	<ty>17,62* 0,50		(131 - 6 - 7,6 - 9,6 - 11 - 7,3 - 2,8) * 0,5	m2	43,35	
					RAZEM	43,35
28	KNR 2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
d.1.1. 3.3			43,35	m2	43,35	
					RAZEM	43,35
29	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1. 3.3			131 - 6 - 7,6 - 9,6 - 11 - 7,3 - 2,8	m	86,70	
					RAZEM	86,70
30	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypane cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.1. 3.3			131 - 6 - 7,6 - 9,6 - 11 - 7,3 - 2,8	m	86,70	
					RAZEM	86,70
31	KNR 2-31 0104-01		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
d.1.1. 3.3			43,35	m2	43,35	
					RAZEM	43,35

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.1.3.3	0105-07					
			43,35	m2	43,35	
					RAZEM	43,35
33	KNR 2-31		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.1.3.3	0105-08		Krotność = 2			
			43,35	m2	43,35	
					RAZEM	43,35
34	KNR 11 0321		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.1.3.3	-01					
			43,35	m2	43,35	
					RAZEM	43,35
35	KNR 2-31		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoін piaskiem - wykonanie opaski	m		
d.1.1.3.3	0407-02					
			86,70	m	86,70	
					RAZEM	86,70
36	KNR 4-01		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
d.1.1.3.3	0108-06					
			43,35 * 0,14	m3	6,07	
					RAZEM	6,07
1.1.3.4			Docieplenie ścian powyżej terenu			
37	KNR K-58		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża	m2		
d.1.1.3.4	0101-07					
			(189,73 + 160,81 + 22,85 + 94,77 + 65,86 + 47,65 + 18,92) + ((10 * 4,85 + 28 * 5,85 + 3,85 + 2 * 3 + 5 * 4,6 + 3,2 + 1,8 + 7,65 + 6,52 + 5 + 5,6) * 0,25)	m2	669,320	
					RAZEM	669,320
38	KNR K-58		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
d.1.1.3.4	0101-02					
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
39	KNR K-58		Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń	m2		
d.1.1.3.4	0101-09					
			669,32	m2	669,320	
					RAZEM	669,320

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR K-58 0101-01		Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2		
d.1.1. 3.4						
			669 / 100	m2	6,690	
					RAZEM	6,690
41	KNR K-58 0102-06		Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m		
d.1.1. 3.4						
			131 - 9,5 - 7,8 - 6 - 2,8 + 3	m	107,900	
					RAZEM	107,900
42	KNR K-58 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
d.1.1. 3.4						
			189,73 + 160,81 + 22,85 + 94,77 + 65,86 + 47,65 + 18,92	m2	600,590	
					RAZEM	600,590
43	KNR K-58 0102-04		Przyklejenie płyt styropianowych 2cm lambda 0,031 na zaprawę klejową na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
d.1.1. 3.4						
			(10 * 4,85 + 28 * 5,85 + 3,85 + 2 * 3 + 5 * 4,6 + 3,2 + 1,8 + 7,65 + 6,52 + 5 + 5,6) * 0,38	m2	104,470	
					RAZEM	104,470
44	KNR K-58 0102-08		Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m		
d.1.1. 3.4						
			10 * 4,85 + 28 * 5,85 + 3,85 + 2 * 3 + 5 * 4,6 + 3,2 + 1,8 + 7,65 + 6,52 + 5 + 5,6	m	274,920	
					RAZEM	274,920
45	KNR K-58 0104-02		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
d.1.1. 3.4						
			189,73 + 160,81 + 22,85 + 94,77 + 65,86 + 47,65 + 18,92	m2	600,590	
					RAZEM	600,590
46	KNR K-58 0105-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego min. 170g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
d.1.1. 3.4						
			189,73 + 160,81 + 22,85 + 94,77 + 65,86 + 47,65 + 18,92	m2	600,590	
					RAZEM	600,590

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR K-58 0105-04		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego min 170g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			$(10 * 4,85 + 28 * 5,85 + 3,85 + 2 * 3 + 5 * 4,6 + 3,2 + 1,8 + 7,65 + 6,52 + 5 + 5,6) * 0,6$	m2	164,952	
					RAZEM	164,952
48	KNR K-58 0112-01		Nałożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			600,59 + 104,47	m2	705,060	
					RAZEM	705,060
49	KNR K-58 0112-03		Wykonanie cienkowarstwowej siłkatowo-siłikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
			705,06	m2	705,060	
					RAZEM	705,060
1.1.3.			Wywóz odpadów budowlanych			
5						
50	KNR 4-01 0108-18 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu zmieszanego z rozbieranych konstrukcji na odległość 10 km	m3		
			5	m3	5,00	
					RAZEM	5,00
51			Utylizacja śmieci zmieszanych - opłata	t		
d.1.1.	kałk. własna		utylicacyjna			
3.5			1,50	t	1,50	
					RAZEM	1,50
1.2			DRENAŻ I K.D.			
52	KNR 4-01 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			(4 + 14 + 22 + 13 + 18 + 11 + 5 + 11 + 11) / 1000	km	0,11	
					RAZEM	0,11
53	KNR 2-31 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			10 * 20 + 20 * 5 + 5 * 2,5	m2	312,50	
					RAZEM	312,50
54	KNR 2-31 0815-01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypanie piaskowej	m2		
			(2,8 + 2,8) * 2,5	m2	14,00	
					RAZEM	14,00

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2	KNR 2-31 0814-02		Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
			2,8 * 2 * 2	m	11,20	
					RAZEM	11,20
56 d.1.2	KNR 4-01 0108-19		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			312,5 * 0,1	m3	31,25	
					RAZEM	31,25
57 d.1.2	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy następny 1 km	m3		
			Krotność = 9			
			31,25	m3	31,25	
					RAZEM	31,25
58 d.1.2	wycena indywidualn a		Utylizacja materiałów rozbiorkowych	t		
			31,25 * 1,8	t	56,25	
					RAZEM	56,25
59 d.1.2	KNNR 1 0305-02 uw.p.tab: z.sz.2-3. 9910		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m3		
			(4 + 14 + 22 + 13 + 18 + 11 + 5 + 11 + 11) * 0,8 * ((1,5 + 0,9) / 2)	m3	104,64	
					RAZEM	104,64
60 d.1.2	KNNR 1 0608-02		Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
			109 * 0,6 * 0,6	m3	39,24	
					RAZEM	39,24
61 d.1.2	KNNR 10 0115-03		Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 113,0 z filtrem z włókna syntetycznego	m		
			109	m	109,00	
					RAZEM	109,00
62 d.1.2	KNR 2-02 0616-05 analogia		Geowłóknina	m2		
			109 * 0,6	m2	65,40	
					RAZEM	65,40
63 d.1.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów w spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			104,64	m3	104,64	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	RAZEM	104,64
	<tytuł>17,62* 0,50		124	m2	124,00	
					RAZEM	124,00
65	KNR-2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
			124	m2	124,00	
					RAZEM	124,00
66	KNR-2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
			49	m	49,00	
					RAZEM	49,00
67	KNR-2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypane cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ponowne ułożenie	m		
			49	m	49,00	
					RAZEM	49,00
68	KNR-2-31 0104-01		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			382,5	m2	382,50	
					RAZEM	382,50
69	KNR-2-31 0105-07		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			124	m2	124,00	
					RAZEM	124,00
70	KNR-2-31 0105-08		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			Krotność = 2			
			124	m2	124,00	
					RAZEM	124,00
71	KNR 11.0321 -01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypane cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2		
			14	m2	14,00	
					RAZEM	14,00
72	KNR 11.0321 -01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypane cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie nowych	m2		
			312,5	m2	312,50	
					RAZEM	312,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR-1 0608-02		Podsyпка w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
			(15 + 10) * 0,50 * 0,10	m3	1,25	
					RAZEM	1,25
74	KNNR-4 1308-01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odpływ z rur spustowych	m		
			10 * 1,5	m	15,00	
					RAZEM	15,00
75	KNNR-4 1321-01		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podejścia do rur spustowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
76	KNR-2-18 0408-05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
77	KSNR-4 1418-02		Kłapa wylotowa dn 200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
78	KNR-2-18 0510-05		Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m2		
			15	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
79	KNNR-4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
80	KNR-2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr-nominalnej 200 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
2			PAWIŁON EDUKACYJNY			
2.1			TERMOMODERNIZACJA			
2.1.1			Prace remontowe			
81	KNR-4-01 0701-05		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilstrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (ściany zew.)	m2		
			10,4 + 13,1 + 22,4 + 23,1	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
82	NNRNB 2021134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami-powierzchnie pionowe	m2		
			69	m2	69,00	

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	69,00
83	KNR 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m2		
d.2.1. 1			69	m2	69,00	
					RAZEM	69,00
84	KNR 4-01 0108-19		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
d.2.1. 1			69 * 0,03	m3	2,07	
					RAZEM	2,07
85	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji za każdy następny 1 km	m3		
d.2.1. 1			Krotność = 9			
			0,84	m3	0,84	
					RAZEM	0,84
86	wycena indywidualna a		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	t		
d.2.1. 1			0,84 * 1,8	t	1,51	
					RAZEM	1,51
2.1.2			Roboty blacharskie			
87	KNR 4-01 0535-08		Rozzbranie obróbek blacharskich parapety	m2		
d.2.1. 2			2,40 * 13 * 0,25	m2	7,80	
					RAZEM	7,80
88	KNR 4-01 0535-08		Rozzbranie obróbek blacharskich opierzenia dachu	m2		
d.2.1. 2			6,6 * 4 * 0,55	m2	14,52	
					RAZEM	14,52
89	NNRNKB 202 0541-02		(z-VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm parapety	m2		
d.2.1. 2			2,40 * 13 * 0,5	m2	15,60	
					RAZEM	15,60
90	NNRNKB 202 0541-02		(z-VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm opierzenia dachu	m2		
d.2.1. 2			6,6 * 4 * 0,7	m2	18,48	
					RAZEM	18,48

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.1.2	KNR 4-01 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku wraz z ponownym montażem	m		
			3,2 * 6	m	19,20	
					RAZEM	19,20
92 d.2.1.2	wycena indywidualn a		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
			1	m3	1,00	
					RAZEM	4,00
2.1.3			Prace termomodernizacyjne ścian			
2.1.3.1			Rusztowania			
93 d.2.1.3.1	KNR W-2-02 1609-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR-1/30 wys. do 10 m	m2		
			12,5 * 2 * 5 + 22 * 2 * 5	m2	345,00	
					RAZEM	345,00
94 d.2.1.3.1			Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 97, 98, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131)			
95 d.2.1.3.1	KNR W-2-02 1612-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
			345	m2	345,00	
					RAZEM	345,00
96 d.2.1.3.1	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			2 * 1	m	2,00	
					RAZEM	2,00
97 d.2.1.3.1	NNRNKB 202.1622a-01		{z.VIII} Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			345	m2	345,00	
					RAZEM	345,00
98 d.2.1.3.1	KNR 2-02 0925-01		Ostony okien folia polietylenowa	m2		
			2,4 * 2,2 * 12 + 2,4 * 1,2 + 1,4 * 2,1	m2	69,18	
					RAZEM	69,18
2.1.3.2			Docieplenie ścian poniżej terenu			
99 d.2.1.3.2	KNR 2-31 0811-01		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(19,7 + 22 + 8,5 + 12,5) * 0,5$	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
100 d.2.1. 3-2	KNR 4-01 0108-19		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			$31,35 * 0,1$	m3	3,14	
					RAZEM	3,14
101 d.2.1. 3-2	KNR 4-01 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3		
			Krotność = 9			
			3,14	m3	3,14	
					RAZEM	3,14
102 d.2.1. 3-2	wycena indywidualna		Utylizacja materiałów rozbiorkowych	t		
			$3,14 * 1,8$	t	5,65	
					RAZEM	5,65
103 d.2.1. 3-2	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			$((19,7 + 22 + 8,5 + 12,5)) * ((1,0 + 0,6) / 2) * 0,8$	m3	40,13	
					RAZEM	40,13
104 d.2.1. 3-2	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian na gruncie	m2	50,16	
			$(19,7 + 22 + 8,5 + 12,5) * 0,8$	m2	50,16	
					RAZEM	50,16
105 d.2.1. 3-2	KNR K-58 0101-02		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.2.1. 3-2	KNR 4-01 0603-04		Dwuwarstwowe izolacje pienne murów otynkowanych rozwiązaniem izolacyjnym asfaltowym dyspersyjnym	m2	50,16	
			50,16	m2	50,16	
					RAZEM	50,16
107 d.2.1. 3-2	KNR K-58 0102-01		Przyklejenie z Płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS 200-036-15cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
			50,16	m2	50,160	
					RAZEM	50,160

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.1. 3.2	KNR 2-02 0616-04 analogia		izolacje z folii kubelkowej--ochrona izolacji pionowej	m2		
			50,16	m2	50,16	
					RAZEM	50,16
109 d.2.1. 3.2	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów-ziemią z ukopów z przerzutem-ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			40,13	m3	40,13	
					RAZEM	40,13
2.1.3. 3			Opaska budynku			
110 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			(19,7 + 22 + 8,5 + 12,5) * 0,5	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
111 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. III-IV--za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
			31,35	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
112 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
			19,7 + 22 + 8,5 + 12,5 + 6 * 0,5	m	65,70	
					RAZEM	65,70
113 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0105-08		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym--za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			krotność = 2			
			31,35	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
114 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0104-01		Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie--grubość warstwy po zag- 10 cm	m2		
			31,35	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
115 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0105-07		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym--3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
			31,35	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
116 d.2.1. 3.3	KNR 11 0321 -01		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40-na podsypecie cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
					RAZEM	31,35

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31,35	m2	31,35	
					RAZEM	31,35
117 d.2.1. 3.3	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem – wykonanie opaski	m		
			86,70	m	86,70	
					RAZEM	86,70
118 d.2.1. 3.3	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			$(22 + 12,5) * 0,5 * 0,14$	m3	2,42	
					RAZEM	2,42
2.1.3. 4			Docieplenie ścian powyżej terenu			
119 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0101-07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża	m2		
			$(48,63 + 48,94 + 54,32 + 40,71) + ((12 * 6,8 + 1 * 4,6 + 5,5) * 0,25)$	m2	215,525	
					RAZEM	215,525
120 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0101-02		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
121 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0101-09		Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym przy wykonywaniu systemu ociepleń	m2		
			215,52	m2	215,520	
					RAZEM	215,520
122 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0101-01		Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2		
			215 / 100	m2	2,150	
					RAZEM	2,150
123 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0102-06		Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m		
			22 + 22 + 12,5 + 12,5	m	69,000	
					RAZEM	69,000
124 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych 15 cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			48,63 + 48,94 + 54,32 + 40,71	m2	192,600	
					RAZEM	192,600

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0102-04		Przyklejenie płyt styropianowych 2cm lambda 0,031 na zaprawę klejową na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			(12 * 6,8 + 1 * 4,6 + 5,5) * 0,38	m2	34,846	
					RAZEM	34,846
126 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0102-08		Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m		
			12 * 6,8 + 1 * 4,6 + 5,5	m	91,700	
					RAZEM	91,700
127 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0104-02		Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			192,6	m2	192,600	
					RAZEM	192,600
128 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0105-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego min. 170g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
			192,6	m2	192,600	
					RAZEM	192,600
129 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0105-04		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego min. 170g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			(12 * 6,8 + 1 * 4,6 + 5,5) * 0,6	m2	55,020	
					RAZEM	55,020
130 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0112-01		Nakłożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2		
			192,6 + 55,02	m2	247,620	
					RAZEM	247,620
131 d.2.1. 3.4	KNR K-58 0112-03		Wykonanie cienkowarstwowej siłkatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
			247,62	m2	247,620	
					RAZEM	247,620
2.1.3. 5			Wywóz odpadów budowlanych			
132 d.2.1. 3.5	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu zmieszanego z rozbiieranych konstrukcji na odległość 10 km	m3		
			2	m3	2,00	

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Obmiar

lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
133			Utylizacja śmieci zmieszanych - opłata	t		
d.2.1. kalk. własna 3-5			utilizacyjna			
			0,7	t	0,70	
					RAZEM	0,70

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robotnicy	r-g	35,322		
2	robotnicy gr.I	r-g	16,956		
3	robocizna	r-g	1 224,636		
4	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	7,760		
5	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	553,030		
6	robocizna	r-g	9,758		
7	robocizna	r-g	911,117		
8	Robotnicy	r-g	199,204		
9	Robotnicy	r-g	2 880,416		
10	robocizna	r-g	10,430		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0,359	0,000	0,359		
2	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	10,764	0,000	10,764		
3	Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	74,298	0,000	74,298		
4	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,512	0,000	1,512		
5	Haki do muru	kg	14,352	0,000	14,352		
6	Łącznik do styropianu i wełny, z trzpieniem z metalu, z długą strefą rozporu, wbijany średnica 10 mm dł. 200 mm, trzpień stalowy	szt	4 822,595	0,000	4 822,595		
7	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,956	0,000	0,956		
8	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	7,460	0,000	7,460		
9	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	80,493	0,000	80,493		
10	Płyta z polistyrenu ekstrudowany odm. XPS 200-036 gr 15 cm	m3	18,705	0,000	18,705		
11	piasek	m3	0,815	0,000	0,815		
12	piasek	m3	69,838	0,000	69,838		
13	piasek	m3	29,849	0,000	29,849		
14	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	3,588	0,000	3,588		
15	żwir 8-16 mm	m3	49,835	0,000	49,835		
16	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	3,118	0,000	3,118		
17	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6,540	0,000	6,540		
18	preparat gruntujący	dm3	21,340	0,000	21,340		
19	siatka osłonowa	m2	168,038	0,000	168,038		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
20	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	88,434	0,000	88,434		
21	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	176,868	0,000	176,868		
22	kostka betonowa 6cm	m2	396,880	0,000	396,880		
23	folia kubelkowa	m2	137,448	0,000	137,448		
24	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	83,664	0,000	83,664		
25	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m3	1,500	0,000	1,500		
26	kostka granitowa	m2	15,000	0,000	15,000		
27	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	1,921	0,000	1,921		
28	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,058	0,000	0,058		
29	zaprawa cementowa M 80	m3	0,092	0,000	0,092		
30	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,215	0,000	0,215		
31	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,155	0,000	0,155		
32	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	0,000	0,069		
33	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,359	0,000	0,359		
34	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,863	0,000	0,863		
35	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,263	0,000	0,263		
36	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m3	0,000	0,000	0,000		
37	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,006	0,000	0,006		
38	plyty pomostowe robocze	m2	7,415	0,000	7,415		
39	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,239	0,000	0,239		
40	Siatka z włókien szklanych do systemów ociepleń o gramaturze min 170g/m2	m2	1 134,741	0,000	1 134,741		
41	Geowłóknina ochronna	m2	75,210	0,000	75,210		
42	woda	m3	6,975	0,000	6,975		
43	woda z rurociągu	m3	0,900	0,000	0,900		
44	Woda z rurociągów	m3	0,251	0,000	0,251		
45	Woda z rurociągów	m3	0,885	0,000	0,885		
46	Woda z rurociągów	m3	4,112	0,000	4,112		
47	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,012	0,000	0,012		
48	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	1,076	0,000	1,076		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
49	rurki dren .NPCW o śr. 113.0 z filtrem z włókna syntetycznego	m	114,450	0,000	114,450		
50	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typu S klasy SN8, ścianka lita, o śr. zewn. 200 mm	m	10,200	0,000	10,200		
51	pokrywa żeliwna C250	szt.	10,000	0,000	10,000		
52	klapa PE dn200 do kanałów rurowych	szt	1,000	0,000	1,000		
53	trzon studzienki rura karbowana	m	10,500	0,000	10,500		
54	rura teleskopowa	szt.	10,000	0,000	10,000		
55	kineta studzienki z PE	szt.	10,000	0,000	10,000		
56	uszczelka	szt.	20,000	0,000	20,000		
57	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kohnierzowych o śr.nominalnej 200 mm	szt	0,220	0,000	0,220		
58	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,478	0,000	0,478		
59	uziemiające prętowe	szt.	0,239	0,000	0,239		
60	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	6,000	0,000	6,000		
61	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	6,000	0,000	6,000		
62	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 588,592	0,000	1 588,592		
63	blacha powlekana płaska	m2	113,603	0,000	113,603		
64	kolanko żeliwne fi 150	szt	28,000	0,000	28,000		
65	Kołki rozporowe plastikowe	szt	459,940	0,000	459,940		
66	opłata utylizacyjna	t	6,020	0,000	6,020		
67	Zaprawa klejowa	kg	478,080	0,000	478,080		
68	Zaprawa klejowa wyrównawczo-murarska	kg	64,500	0,000	64,500		
69	Preparat sanitujący	kg	53,091	0,000	53,091		
70	Zaprawa klejowa wyrównawczo-murarska	kg	98,900	0,000	98,900		
71	Preparat gruntujący	kg	115,029	0,000	115,029		
72	Płyty styropianowe EPS	m3	0,001	0,000	0,001		
73	Zaprawa klejowa	kg	557,304	0,000	557,304		
74	Zaprawa klejowa do styropianu	kg	3 172,760	0,000	3 172,760		
75	Płyty styropianowe gr 2 cm lambda 0,035	m3	3,483	0,000	3,483		
76	Zaprawa klejowa	kg	4 309,282	0,000	4 309,282		
77	Narozniki ochronne z siatką	m	384,951	0,000	384,951		
78	Podkład tynkarski	kg	238,170	0,000	238,170		
79	Masa tynkarska silikonowa-silikatowa	kg	3 239,112	0,000	3 239,112		
80	Płyty styropianowe EPS 80-031 gr 15cm lambda 0,031	m3	121,358	0,000	121,358		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żurawcu, gm. Markusy

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
81	materiały pomocnicze	zł		0,000	525,905		
82	Materiały pomocnicze	zł		0,000	1 482,796		
83	opłata utylizacyjna	t	61,900	0,000	61,900		
84	Opłata za śmieci zmieszane	t	2,000	0,000	2,000		
85	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typu S kl. SN8 o śr. zewn. 110 mm	m	15,300	0,000	15,300		
86	kształtki kanalizacyjne jednokieliłkowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - rewizja	szt.	10,000	0,000	10,000		
87	kształtki kanalizacyjne jednokieliłkowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - kolano	szt.	10,000	0,000	10,000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,413		
2	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,417		
3	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,709		
4	ubijak spalinyowy	m-g	21,264		
5	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	132,727		
6	wyciąg	m-g	0,327		
7	wyciąg	m-g	0,514		
8	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,105		
9	żuraw okienny przenośny	m-g	7,450		
10	środek transportowy	m-g	8,148		
11	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,373		
12	środek transportowy	m-g	0,700		
13	samochód dostawczy	m-g	0,165		
14	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,966		
15	środek transportowy	m-g	0,739		
16	środek transportowy	m-g	0,131		
17	środek transportowy'	m-g	0,029		
18	środek transportowy	m-g	0,124		
19	samochód skrzyniowy	m-g	0,249		
20	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,373		
21	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	51,228		
22	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	15,702		
23	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,780		
24	rusztowania ramowe	m-g	113,740		
25	rusztowanie	m-g	613,077		
26	piła do ciecia płytek	m-g	12,036		
27	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,434		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	28,987		
29	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	8,890		
30	samochód skrzyniowy	m-g	0,895		
RAZEM					

Słownie: