

# PRZEDMIAR ROBÓT

2015-01-001

Obiekt	Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu
Budowa	Dziekanów Nowy, ul. Rolnicza 435, 05-092 Łomianki, Dz. nr ew. 216 i 217
Inwestor	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 fax 52 552 49 27

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził	inż Marek Koczorowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz Styczeń 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Tabela elementów scalonych

Strona 2/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		m2 pu	0	
2.	<b>NAWIERZCHNIE - KOMUNIKACJA</b>		m2 pu	0	
2.1.	Drogi wewnętrzne - nawierzchnia z kostki betonowej		m2 pu	0	
2.2.	Miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki betonowej		m2 pu	0	
2.3.	Chodniki - nawierzchnia z kostki betonowej		m2 pu	0	
2.4.	Krawężniki i obrzeża		m2 pu	0	
3.	<b>PLAC ZABAW - przeniesienie</b>		m2 pu	0	
4.	<b>ZIELEŃ</b>		m2 pu	0	
5.	<b>OGRODZENIE</b>		m2 pu	0	
6.	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>		m2 pu	0	
	<b>Razem</b>		m2 pu	0	
	Podatek VAT		m2 pu	0	
	<b>Ogółem kosztorys</b>		m2 pu	0	

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
2.	<b>NAWIERZCHNIE - KOMUNIKACJA</b>						
2.1.	Drogi wewnętrzne - nawierzchnia z kostki betonowej						
2.2.	Miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki betonowej						
2.3.	Chodniki - nawierzchnia z kostki betonowej						
2.4.	Krawężniki i obrzeża						
3.	<b>PLAC ZABAW - przeniesienie</b>						
4.	<b>ZIELEŃ</b>						
5.	<b>OGRODZENIE</b>						
6.	<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>						
	<b>Razem</b>						
	Podatek VAT						
	<b>Ogółem kosztorys</b>						

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie budynku gospodarczego (1b) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 15km oraz opłatą za utylizację materiału Nr ST: 00.01.01	kpl	1,000
<b>2. NAWIERZCHNIE - KOMUNIKACJA</b>				
<b>2.1. Drogi wewnętrzne - nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.02.02 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 4) 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
4	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: B-03.02.01 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
5	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 5) 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
7	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 10) 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
8	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.01 1814,71	m2	1.814,710
		razem	m2	1.814,710
9	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV Nr ST: B-01.02.02 1814,71*0,40	m3	725,884
		razem	m3	725,884
10	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 9) 1814,71*0,40	m3	725,884
		razem	m3	725,884
11	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: B-01.02.02 725,884*1,6	t	1.161,414
		razem	t	1.161,414
<b>2.2. Miejsca postojowe - nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.02.02 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 4) 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
14	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: B-03.02.01		

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
15	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 5) 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
17	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 10) 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
18	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.01 22,99+34,5+41,5+29,0+45,9+46,0+13,8+27,6	m2	261,290
		razem	m2	261,290
19	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV Nr ST: B-01.02.02 261,29*0,40	m3	104,516
		razem	m3	104,516
20	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 9) 261,29*0,40	m3	104,516
		razem	m3	104,516
21	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: B-01.02.02  104,516*1,6	t	167,226
		razem	t	167,226
<b>2.3. Chodniki - nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
22	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.02.02 73,46+370,66	m2	444,120
		razem	m2	444,120
23	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 4) 73,46+370,66	m2	444,120
		razem	m2	444,120
24	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: B-03.02.01 73,46+370,66	m2	444,120
		razem	m2	444,120
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.02.01 73,46+370,66	m2	444,120
		razem	m2	444,120
26	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.01 73,46+370,66	m2	444,120
		razem	m2	444,120
27	KNR 4-01 0108/07	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV Nr ST: B-01.02.02 444,12*0,40	m3	177,648
		razem	m3	177,648
28	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 9) 444,12*0,40	m3	177,648
		razem	m3	177,648

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: B-01.02.02  177,648*1,6  razem	t t	284,237 284,237
<b>2.4. Krawężniki i obrzeża</b>				
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: B-01.02.04 (0,35*0,10+0,15*0,15)*301,89  razem	m3 m3	17,359 17,359
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.01 26,4+8,33+13,2+31,15+22,78+33,18+39,9+3,66+14,4+4,0+3,4+77,9-3,47 12,39+11,2+3,47  razem	m m m	274,830 27,060 301,890
32	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Nr ST: B-01.02.04 (0,35*0,15+0,15*0,15)*269,43  razem	m3 m3	20,207 20,207
33	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.01 60,0+75,0+31,8+3,7+4,95+51,2+3,23+12,0 łuk 3,1+17,35+7,1  razem	m m m	241,880 27,550 269,430
34	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: B-01.02.04 (0,25*0,10+0,10*0,15)*671,66  razem	m3 m3	26,866 26,866
35	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.02.01 124,2+60,99+182,0+5,14+18,01+66,56+86,79+1,37+5,9+34,37+11,65+12,87+6,9+1,3+39,05 2,45+8,78+3,33  razem	m m m	657,100 14,560 671,660
<b>3. PLAC ZABAW - przeniesienie</b>				
36	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie nawierzchni placu zabaw - materiał do ponownego wykorzystania Nr ST: B-00.01.01 168,70  razem	m2 m2	168,700 168,700
37	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Nr ST: B-03.02.01 168,70  razem	m2 m2	168,700 168,700
38	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Nr ST: B-03.02.01 (Krotność= 24) 168,70  razem	m2 m2	168,700 168,700
39	KNR 2-23 0303/05	Wykonanie posadzek placu zabaw - materiał z odzysku Nr ST: B-01.02.03 168,70  razem	m2 m2	168,700 168,700
<b>4. ZIELEŃ</b>				
40	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego Nr ST: B-03.02.02 6696,00*0,10  razem	m3 m3	669,600 669,600
41	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Nr ST: B-01.02.02 6696,00*0,10  razem	m3 m3	669,600 669,600
42	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-01.02.02 (Krotność= 14) 6696,00*0,10  razem	m3 m3	669,600 669,600

## Tabela przedmiaru robót

Strona 7/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Pilcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi Nr ST: B-01.02.02  696,60*1,6  razem	t t	1.114,560 1.114,560
44	KNR 2-21 0218/02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.02 6696,00*0,10  razem	m3 m3	669,600 669,600
45	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III Nr ST: B-03.02.02 6696,00  razem	m2 m2	6.696,000 6.696,000
		<b>5. OGRODZENIE</b>		
46	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie Nr ST: B-00.01.01 33,00*1,50  razem	m2 m2	49,500 49,500
47	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Nr ST: B-01.02.02 1,00*1,00*33,00  razem	m3 m3	33,000 33,000
48	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.04 33,00*1,05  razem	m2 m2	34,650 34,650
49	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Nr ST: B-01.02.04 (Krotność= 12) 33,00*1,05  razem	m2 m2	34,650 34,650
50	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m Nr ST: B-01.02.02 1,00*1,00*33,00  razem	m3 m3	33,000 33,000
51	KNR 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.06 0,20*0,50*11  razem	m2 m2	1,100 1,100
52	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy Nr ST: B-01.02.04 0,20*0,50*1,55*11  razem	m3 m3	1,705 1,705
53	KNR 2-23 0401/01	Ogrodzenie -wypełnienie z kształtownika 8,00x2,00x1,5cm mocowane do ceownika 2,5x2,5cm w kolorze wypełnienia Nr ST: B-03.02.04 2,69+2,70*3+2,70*3  razem	m m	18,89 18,89
54	KNR 2-23 0404/03	Brama stalowa z kształtowników 8,0x2,0x1,5cm Nr ST: B-03.02.04	szt	1,000
55	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa z kształtowników 8,0x2,0x1,5cm Nr ST: B-03.02.04	szt	1,00
56	KNR 2-02 0507/02	Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-03.02.04 0,30*0,60*11  razem	m2 m2	1,980 1,980
57	KNR 0-33 01/05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian w systemie Nr ST: B-02.04.01 cokół (33,00-1,20-4,80)*0,20*2 (2,69+2,70*4+2,70*3)*0,20 słupy (0,50+0,20)*2*1,55*11  razem	m2 m2 m2 m2	10,800 4,318 23,870 38,988

## Tabela przedmiaru robót

Strona 8/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 0-33 25/03	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne , o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, o strukturze baranek lub kornik i uziarnieniu 2,0mm wykonywane ręcznie Nr ST: B-02.04.01  cokół (33,00-1,20-4,80)*0,20*2 (2,69+2,70*4+2,70*3)*0,20 słupy (0,50+0,20)*2*1,55*11	m2	10,800
			m2	4,318
			m2	23,870
			razem	m2
		6. MAŁA ARCHITEKTURA		
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci Nr ST: B-03.02.03  3		
			szt	3,000
		razem	szt	3,000
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek Nr ST: B-03.02.03  6		
			szt	6,000
		razem	szt	6,000
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery Nr ST: B-03.02.03  2		
			szt	2,000
		razem	szt	2,000



## Zestawienie robocizny

Strona 9/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	433,779		
2	Blacharze gr.II	r-g	1,697		
3	Brukarze gr.II	r-g	141,922		
4	Brukarze gr.III	r-g	1.374,927		
5	Cieśle gr.II	r-g	87,174		
6	Dekarze gr.II	r-g	0,118		
7	Malarze gr.II	r-g	7,584		
8	Ogrodnicy gr.I	r-g	2.706,121		
9	Ogrodnicy gr.II	r-g	57,586		
10	Robotnicy gr. I	r-g	0,940		
11	Robotnicy gr.I	r-g	2.536,691		
12	Robotnicy gr.II	r-g	2.774,606		
13	Robotnicy	r-g	3,279		
14	Spawacze gr.II	r-g	0,541		
15	Tynkarze gr. II	r-g	15,084		
16	Tynkarze gr.II	r-g	9,267		
17	Tynkarze gr.III	r-g	9,267		
	Razem		<b>10.160,584</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	67,009		
2	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	8,808		
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,378		
4	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	7,920		
5	Brama z kształtowników wym.8,00x2,00x1,5cm	kg	1,000		
6	Cement portlandzki 35	t	30,730		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,051		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,319		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,257		
10	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	3,000		
11	Dostawa i montaż ławek	szt	6,000		
12	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt	2,000		
13	Drewno opałowe	kg	1,210		
14	Drut stalowy miękki	kg	4,158		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,440		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,410		
17	Furtka stalowa z kształtowników 8,0x2,0x1,5cm	szt	1,000		
18	Gwoździe budowlane gołe	kg	21,417		
19	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	2.583,123		
20	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	274,819		
21	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	307,928		
22	Lepik asfaltowy na zimno	kg	2,200		
23	Nasiona traw	kg	133,920		
24	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	685,093		
25	Ogrodzenie -wypełnienie z kształtownika 8,00x2,00x1,5cm mocowane do ceownika 2,5x2,5cm w kolorze wypełnienia	m	18,890		
26	Opłata za składowanie ziemi	t	2.727,437		
27	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,265		
28	Piasek	m3	676,987		
29	Rozcieńczalnik	dm3	0,190		
30	Rozebranie budynku gospodarczego (1b) wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 15km oraz opłatą za utylizację materiału	kpl	1,000		
31	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,330		
32	Siatka z włókna szklanego	m2	46,006		
33	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1.381,529		
34	Tynk o strukturze baranek StoSilko K	kg	124,762		
35	Woda	m3	183,926		
36	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002		
37	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Levell Uni	kg	136,458		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 11/11

Rozbudowa Budynku Szkoły Podstawowej im. A. Piłcha PS. Góra - Dolna oraz infrastruktury sportowej - zagospodarowanie terenu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,400		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	63,003		
3	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,916		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,400		
5	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	12,222		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1.139,094		
7	Samochód samowyładowczy	m-g	703,080		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,990		
9	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	19,418		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	17,893		
11	Środek transportowy	m-g	1,988		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	136,309		
13	Walec wibracyjny jednoosiowy ogumiony 0,6t	m-g	47,012		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	21,673		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	327,616		
16	Wyciąg	m-g	12,083		
17	Żuraw okienny	m-g	0,522		
	Razem		<b>2.504,619</b>		